

ferroli



Omnia Life M

Monobloka gaisa-ūdens siltumsūknis ar dabīgo
aukstuma aģentu



OMNIA LIFE M

Mūsu jaunajā siltumsūkņī apvienota efektivitāte, ilgtspēja un komforts



Jaunais Ferrolife OMNIA LIFE M gaiss-ūdens siltumsūkņis ir Ferrolife centieni rezultāts, lai tirgū ieviestu jaunus, arvien efektīvākus un ilgtspējīgākus risinājumus.

Iekārtā ir izmantots dabīgs aukstuma aģents (R290) ar ļoti zemu ietekmi uz vidi (GWP 3), kas ir atbilde uz Ferrolife rūpēm par vidi.

Turklāt tam ir augsta veiktspēja apkures, dzesēšanas un karstā ūdens sagatavošanas jomā, kas samazina iekārtas elektroenerģijas patēriņu.

Tādējādi lietotājs gūst labumu no zemākām ekonomiskajām izmaksām, kas iekļautas rēķinā par elektroenerģiju.

Ja tam pievienojam to, ka to var apvienot ar fotoelementu instalāciju, tas kļūst par vēl efektīvāku un ilgtspējīgāku risinājumu. Tā spēja ražot karsto ūdeni līdz 75°C bez ārēja atbalsta nodrošina augstu karstā ūdens ražošanas jaudu, kas ir daudz augstāka nekā citiem siltumsūkņiem, un tas nozīmē lielāku komfortu lietotājam.

Kombinācijā ar citām Ferrolife iekārtām, piemēram, jauno OMNIA FT vai daudzām starpakumulatoru iespējām, tas ir ideāls risinājums gan jaunām ēkām, gan renovācijai, un to var lieliski integrēt ar jebkura veida termisko termisko termināli, piemēram, radiatoriem, ventilatoru spirālēm vai apsildāmajām grīdām.

PIEZĪME: OMNIA LIFE M ir pieejams standarta komplektācijā bez e-sildītāja iekšpusē. Pieejama arī speciāla versija ar e-sildītāju iekšpusē.



DABISKAIS AUKSTUMA AĢENTS R290

Gatavs nākotnei... Tagad!



GAS R290

R290

Kas tas ir un kāpēc to izmantot?

R290 ir dabīgs oglekļa dioksīda aukstuma aģents ar zemu ietekmi uz vidi.

Tā GSP (globālās sasilšanas potenciāls) ir tikai 3, kas ir ļoti zems, salīdzinot ar citiem pašlaik izmantotajiem aukstuma aģentiem, piemēram, R32 (GSP 675) vai R410a (GSP 2088).

Tas nozīmē, ka, noplūstot 1 kg R290 aukstumnesēja, atmosfēras sasilšana ir 225 reizes mazāka nekā noplūstot 1 kg R32 vai 696 reizes mazāka R410.

No ilgtspējības un vides aizsardzības viedokļa tas nozīmē, ka R290 ir vispiemērotākais aukstuma aģents pašlaik un, iespējams, arī turpmākajos gados.

Turklāt, salīdzinot ar citiem aukstuma aģentiem (R32, R410a), tam ir ļoti labi termodinamiskie rādītāji, kas ļauj iegūt: augstāku ūdens padeves temperatūru apkurei un karstā ūdens sagatavošanai, paplašinātu darba diapazonu, iespēju strādāt temperatūrā no -25°C līdz 46°C, labāku efektivitāti apkurei, dzesēšanai un karstā ūdens sagatavošanai, zemāku aukstuma aģenta daudzumu iekārtās, kompaktākas iekārtas.

Visbeidzot, uz aukstuma aģentu R290 neattiecas FGAS regulas (Regula UE 2024/573) aizliegumi.

Tā nelielā ietekme uz vidi kopā ar augstajām termodinamiskajām īpašībām padara to par ideālu aukstuma aģentu, lai sekmīgi pārietu uz efektīvākiem, ilgtspējīgākiem un videi draudzīgākiem gaisa-ūdens siltumsūkņiem.



AUGSTA EFEKTIVITĀTE

Labākie sniegumi



OMNIA LIFE M augstais energoefektivitātes rādītājs un veiktspēja ļauj sasniegt augstu efektivitāti, vienlaikus samazinot lietotāja enerģijas izmaksas.



Tā augstais energoefektivitātes rādītājs (A+++) (*) kopā ar augsto SCOP līdz 7,11 (**) nodrošina lielākus ietaupījumus, salīdzinot ar citiem siltumsūkņiem gaiss-ūdens, un ļauj ietaupīt daudz enerģijas.

SCOP apsildē līdz 7,11

Samaksāji par 1 kW elektroenerģijas - iegūstiet 7,11 kW enerģijas apkurei (6,11 kW BEZMAKSAS!)



1 kW Elektriķa



7,11 kW apkurei (6,11
BEZMAKSAS!)



(*) Energoreitings A+++ apkurei (diapazons A+ ++ - D)(**) EN 14825. Siltā klimata apstākļi, W35



AUGSTA ŪDENS TEMPERATŪRA

Ražošana līdz 75°C



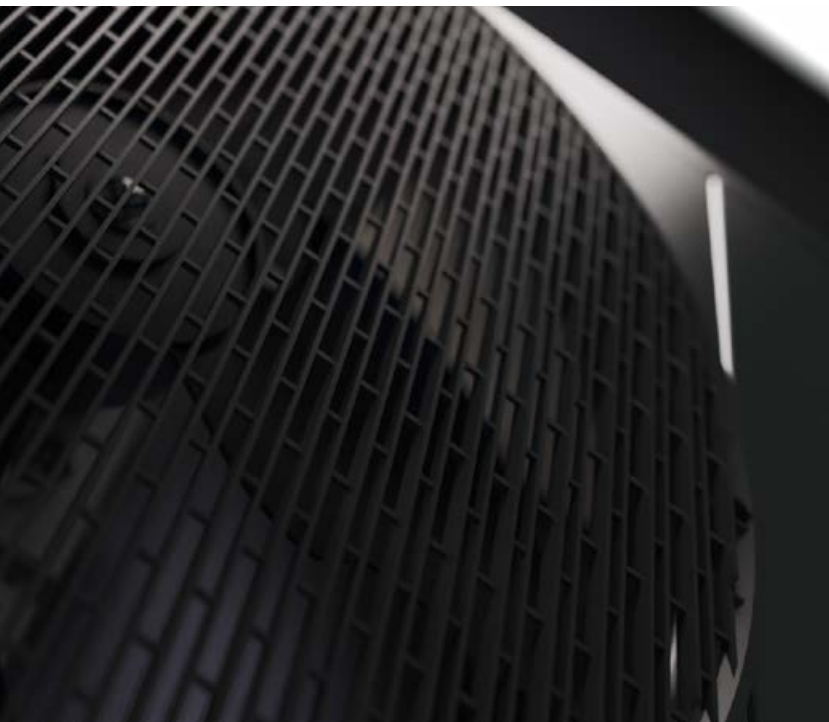
Dabiskā aukstumaģenta R290 izmantošana kopā ar iekārtas īpašo konstrukciju ļauj sasniegt 75°C karstā ūdens ražošanas temperatūru. Šī augstā ražošanas temperatūra ļauj šo iekārtu uzstādīt ar jebkura veida siltuma izstarotāju: apsildāmo grīdu, ventilatoru spirālēm vai pat radiatoriem.

Turklāt ir paplašinātas ekspluatācijas robežas attiecībā uz zemām/augstām ārējām temperatūrām, un var strādāt ar apkuri līdz -25°C un dzesēšanu līdz +46°C.



SADZĪVES KARSTĀIS ŪDENS

Augsta efektivitāte un komforts



OMNIA LIFE M siltumsūkņis sasniedz visaugstāko karstā ūdens patēriņa rādītāju: A+.

Augsts komforts ar minimālām izmaksām.

Tikai ar siltumsūkņa palīdzību, bez ārēja atbalsta (elektriskās pretestības vai apkures katla), iespējams saražot karsto ūdeni tvertnē 70°C temperatūrā.

Tā kā tas uzglabā ūdeni augstākā temperatūrā (70 °C) nekā parasts siltumsūkņis (50 °C), tas palielina jaudu, lai ar to pašu DHW tvertni nodrošinātu vairāk dušas pakalpojumu.

Turklāt siltumsūkņi var veikt ūdens dezinfekcijas apstrādi (pretlegionellu apstrādi) pats (bez elektriskās pretestības atbalsta) ar zemākām enerģijas izmaksām nekā citas iekārtas, kurām tam nepieciešama šāda pretestība.





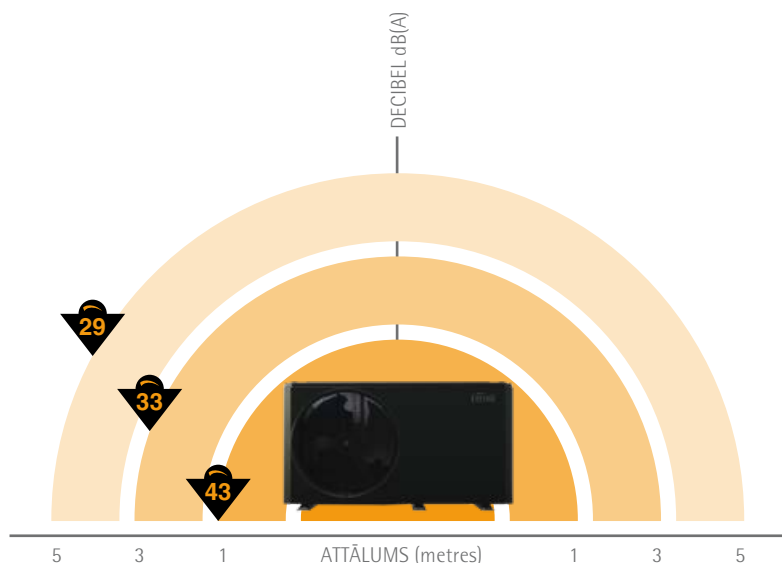
ĻOTI KLUSS

klusuma skaņa

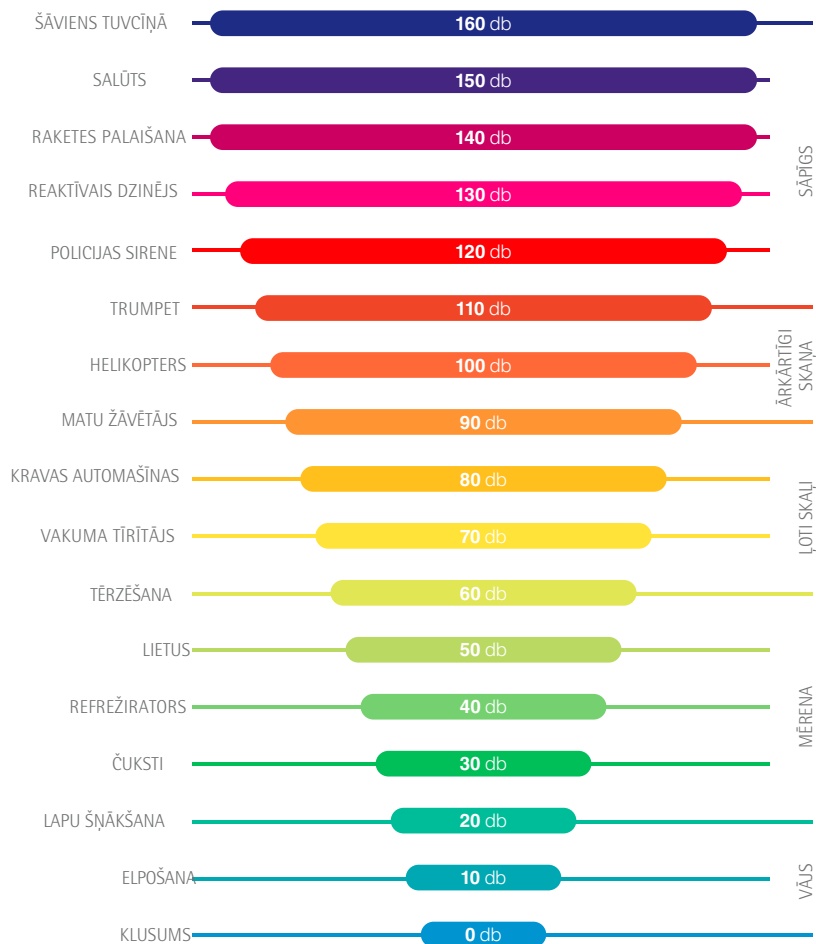
OMNIA LIFE M siltumsūknis sasniedz ļoti zemu skaņas jaudas līmeni, pateicoties tā īpašajam dizainam un akustiskajai izolācijai.

Vadībā ir iespējams izvēlēties līdz 2 klusuma režīmiem, maksimāli samazinot emitētās skaņas līmeni.

Tās skaņas spiediena līmenis no 33 dB(A) klusajā režīmā 3 metru attālumā ir līdzīgs klusas sarunas vai bibliotēkas atmosfēras skaņas līmenim.



Decibelu skala





KONTROLE

Vienkāršs, intuitīvs un vienlaikus jaudīgs

FUNKCIJAS



Galvenā vadības ierīce ir tālvadības pults (tikai ar diviem savienojuma vadiem) ar vienkāršu un intuitīvu lietotāja saskarni. (*)

USB funkcija ļauj konfigurēt aprīkojumu, izmantojot USB portu.

- Parametru iestatījumu pārsūtīšana starp vadu kontrolieriem: Parametru iestatījumus var kopēt no vadu kontroliera uz USB. Uztādītājs var ātri kopēt iestatījumus no viena kontroliera uz citu, izmantojot USB.
- Ērts iekārtas programmas atjauninājums: Uztādītājs var saglabāt programmu USB. Lai veiktu atjaunināšanu, nav nepieciešams nēsāt citas smagas iekārtas.

Wi-Fi iekļauts standarta komplektācijā (tālvadības pults iekšpusē)

Ierīces tālvadība, izmantojot lietotni (pieejama IOS un Android)

Iknedēļas plānošana

Fotogalvaniskā ievade

Viedo tīklu ieguldījums

Līdz 2 sistēmas zonu pārvaldība (1 jaukta un 1 tieša)

Kaskādes funkcija (līdz 6 vienībām: 1 master + 5 verg)

(*) **PIEZĪME:** lai iekārta darbotos pareizi, tālvadības pults ir obligāti jāuzstāda.



QR koda skenēšana, lai instalētu vadības lietotni "MYOMNIA SMART"

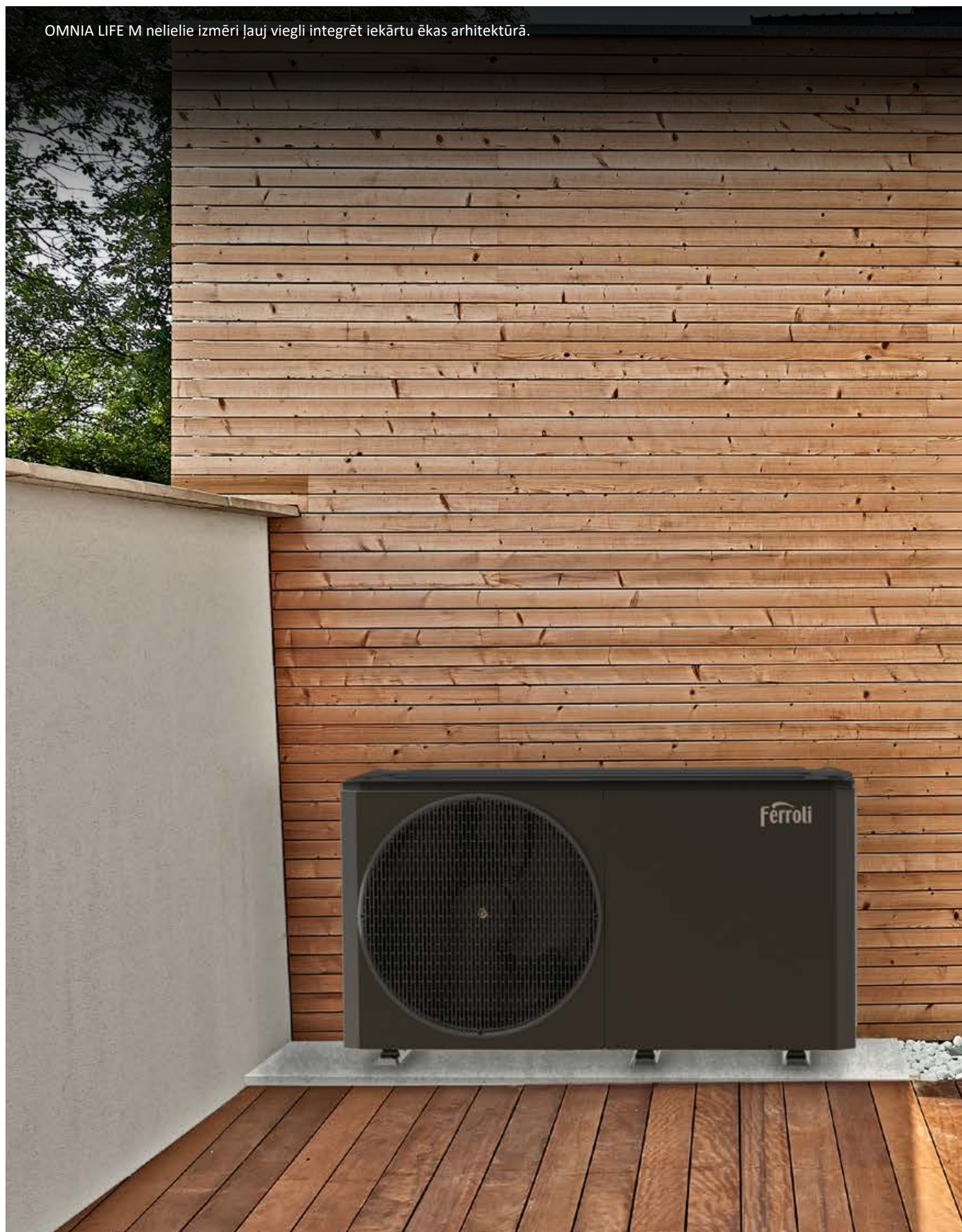




MAZĀKI IZMĒRI

Viegla integrēšana ēkā

OMNIA LIFE M nelielie izmēri ļauj viegli integrēt iekārtu ēkas arhitektūrā.





ATJAUNOŠANA VAI JAUNS PROJEKTS

Derīgs visiem uzstādīšanas veidiem

OMNIA LIFE M kopā ar jauno OMNIA FT hidronikas iekšējo mezglu vai ar plašo Ferroli piedāvāto karstā ūdens tvertņu un bufertvertņu klāstu lieliski pielāgojas jebkurai instalācijai, neatkarīgi no tā, vai tā ir rekonstrukcija vai jaunbūve.

Jaunbūvju projekti

OMNIA LIFE M kopā ar jauno OMNIA FT hidronikas iekšējo bloku ir ideāli piemērots šāda veida iekārtām, kur iekārtai pieejamā telpa ir ierobežota un ir nepieciešama augsta veiktspēja, lai nodrošinātu atbilstību jaunajiem normatīvajiem standartiem.



Atjaunošanas projekti

OMNIA LIFE M ir ideāli piemērots šim nolūkam, jo tas var ražot ūdeni augstā temperatūrā (līdz 75°C) un to var integrēt ar esošajiem termināla sildelementiem (tostarp radiatoriem) bez nepieciešamības pārveidot iekārtu. Ja ir nepieciešams palielināt ūdens daudzumu instalācijā, to var kombinēt ar Ferroli Ecopuffer HP bufertvertnēm, un, ja ir nepieciešams nodrošināt karstā ūdens vajadzības, to var kombinēt ar Ferroli plašo karstā ūdens tvertņu klāstu.





VIENKĀRŠA UZSTĀDĪŠANA

Iespējamo variantu klāsts

Ferroli OMNIA LIFE M siltumsūkņi ir paredzēti vienkāršai uzstādīšanai. Tam ir arī plašs papildaprīkojuma klāsts, kas palīdz samazināt uzstādīšanas laiku un izmaksas.

IEKĻAUTI STANDARTA PIEDERUMI

- TEMPERATŪRAS MĒRĶIS papildu siltuma avota integrēšanai vai uzstādīšanai karstā ūdens tvertnes iekšpusē
- Y ŪDENS FILTRS (montāžas darbu veic uzstādītājs)

PIEDERUMI

- Tālvadības pults (PIEZĪME: lai iekārta darbotos pareizi, tālvadības pults ir obligāti jāuzstāda)
- ŪDENS TEMPERATŪRAS ZONDE. Temperatūras zondi var pieslēgt, lai veiktu funkcijas T1 / Tbt1 / Tbt2 / T5 / Tw2 / Tsolar (sīkāku informāciju skatīt iekārtas uzstādīšanas un lietošanas rokasgrāmatā).
- GUMIJAS PRETVIBRĀCIJAS AMORTIZATORI

OMNIA FT

Hidronikas iekštelpu bloks ar iebūvētu kanalizācijas tvertni kombinācijā ar OMNIA LIFE M



Šī sērija hidronikas iekštelpu bloku ar integrētu karstā ūdens tvertni ir izstrādāta, lai tos varētu kombinēt ar jebkuru no Ferroli gaisa-ūdens siltumsūkņiem, lai apmierinātu mazas un vidējas jaudas dzīvojamā un komerciālā ēku klimata un karstā ūdens sagatavošanas vajadzības.

GALVENĀS ĪPAŠĪBAS

- karstā ūdens ražošana līdz 70°C tikai ar siltumsūkni (kombinācijā ar OMNIA LIFE M)
- Samazināti izmēri, kas ļauj uzstādīt abu izmēru (200 un 250) standarta virtuves skapišu nišās (600 mm platumā).
- FT 250 modeli var kombinēt ar visiem siltumsūkņu modeļiem (4kW-16kW 1 fāze).
- Hidrauliskie savienojumi augšpusē, kas atvieglo aprīkojuma pieslēgšanu
- Plašs hidraulisko piederumu klāsts uzstādīšanai iekārtas iekšpusē. Nav nepieciešama papildu vieta
- TUV katls no emaljēta oglekļa tērauda (190 litri mod. 200, 240 litri mod. 250), izolēts ar biežām poliuretāna putām, komplektā ar ūdens iztukšošanas krānu un standartā aizsargāts ar 9 bar drošības vārstu.
- Var integrēt ar 1,5 kW elektrisko sildītāju karstās ūdens tvertnei (papildaprīkojums).
- Trīsposmu novadīšanas vārsts karstā ūdens sagatavošanai
- Sistēmas izplešanās tvertne ar tilpumu 10 litri
- Elektriskais sistēmas sildītājs (3 kW vienfāzes vai 6 kW trīsfāžu)
- Ūdens sistēmas daudzfunkciju grupa (mehāniskais filtrs, magnētiskais gredzens un netīrumu separators) komplektā ar automātisko gaisa novadīšanas sistēmu, ūdens spiediena mērītāju un 3 bāru drošības vārstu.
- Sistēmas uzpildes krāns



PIEDERUMI

CK hidraulisko savienojumu komplekts ērtai un ātrai uzstādīšanai

AI 18 litru sistēmas inerciālā tvertne komplektā ar ūdens iztukšošanas vārstu un automātisko gaisa izplūdes atveri K22 2 zonu (tiešās un jauktās) komplekts, kas sastāv no 2 cirkulācijas sūkņiem, sajaukšanas vārsta un jauktās zonas piegādes temperatūras zondes

TBH karstā ūdens akumulācijas elektriskais sildītājs (1,5 kW vienpakāpes visiem modeļiem)

VEACS 8 litru TUV izplešanās tvertne

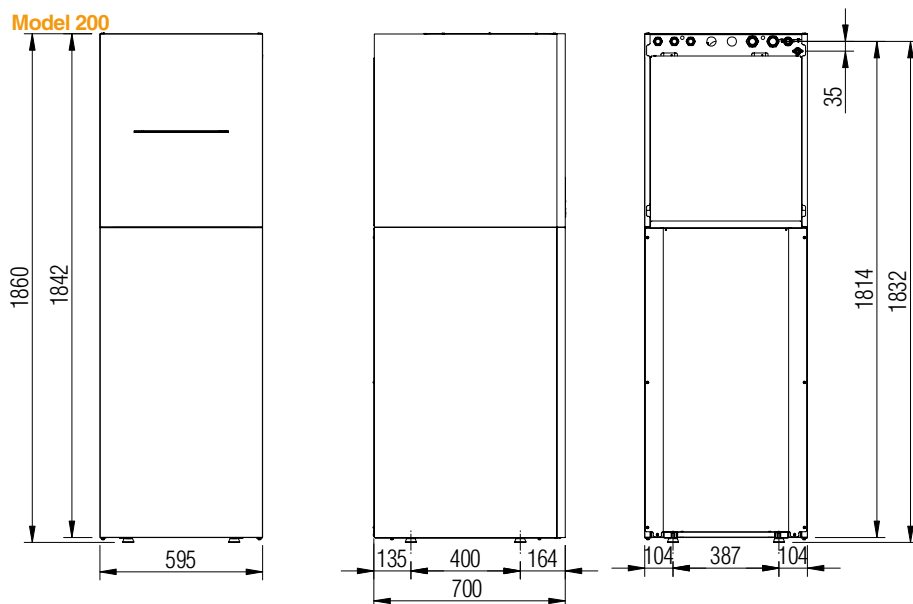
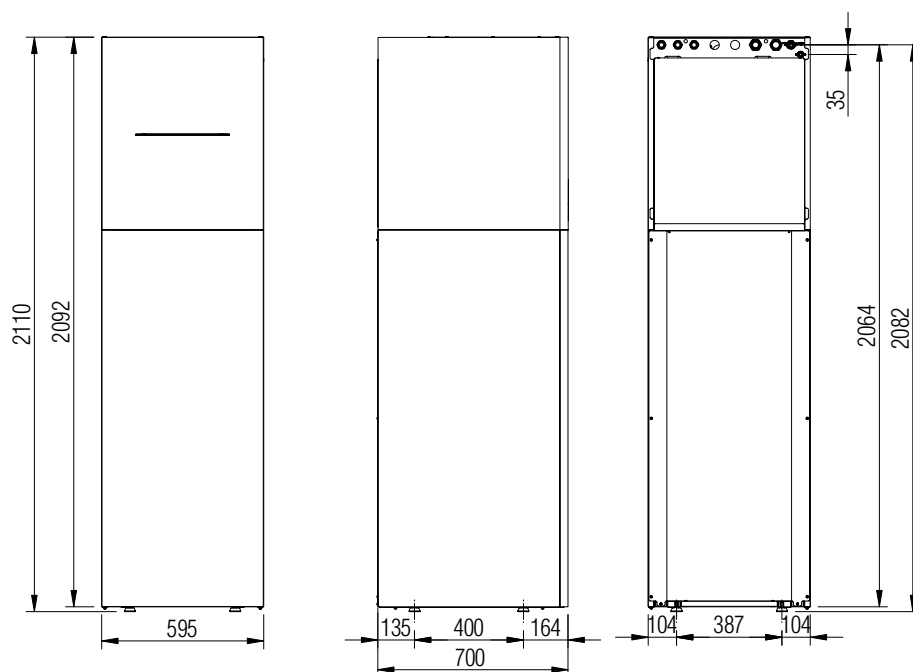
KS Cauruļu komplekts saules termiskajai siltumapgādei

KPS Saules termiskās saules enerģijas komplekts komplektā ar ūdens cirkulatoru un plāksņu siltummaini



VIENKĀRŠA UZSTĀDĪŠANA

Iespējamo variantu klāsts

Model 200**Model 250**

OMNIA FT		200	250	250T
Iepakota vienība (WxHxD)	mm	700 x 2050 x 800	700 x 2300 x 800	700 x 2300 x 800
Neto svars (min-max) (*)	kg	158 / 184	180 / 206	180 / 206
Darbības svars (*)	kg	349 / 393	421 / 465	421 / 465
Iepakotas vienības svars	kg	164	187	187

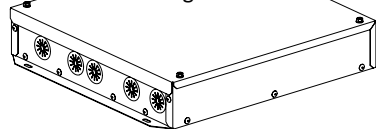
(*) min = svars attiecas uz pamatiekārtu bez piederumiem / max = svars attiecas uz pamatiekārtu ar uzstādītu bufera tvertni un 2 zonu komplekta piederumiem.

VIENKĀRŠA UZSTĀDĪŠANA

iespējamo variantu klāsts

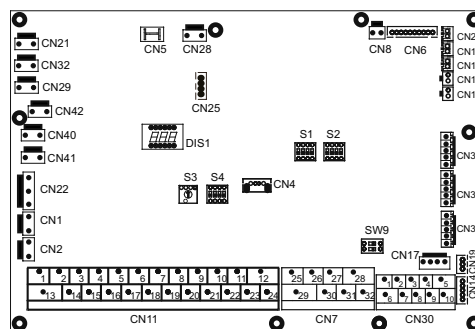
HIDRAULISKĀ ELEKTRONISKĀ BORTA KASTE

Šo piederumu izmanto, lai sāīsinātu lauka savienojuma kabeli. garumu starp siltumsūkņa hidrauliskā moduļa PCB un ārējiem komponentiem, kas parasti tiek pieslēgti, piemēram, trīscelšu vārsts, karstā ūdens sildītājs, sūkņi, ārējais elektriskais sildītājs, katls u.c., padarot uzstādīšanu elastīgāku.

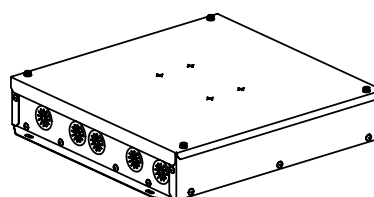


Nepieciešami tikai 3 ekranēti vadi (3 x 0,75 mm²).
komunikācijai starp siltumsūkni un hidraulisko elektronisko paneļa bloku.

- 1) īsāks uzstādīšanas laiks. Nav nepieciešams savienot vadus no aprīkojuma līdz elementiem. Tikai no hidrauliskās elektroniskās plates kārbas
- 2) zemākas uzstādīšanas izmaksas. vadu instalācija ir daudz īsāka, tikai 3 vadi no siltumsūkņa līdz hidrauliskās elektroniskās plates blokam.

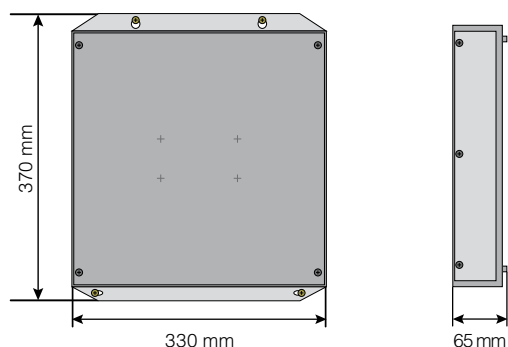


Saziņa
kabelis ≤ 50m

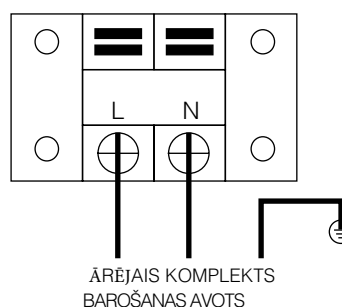


Heating System Type	Percentage
TBH	100%
Ārējais rezerves sildītājs	75%
AHS	50%
Other	25%

IZMĒRI



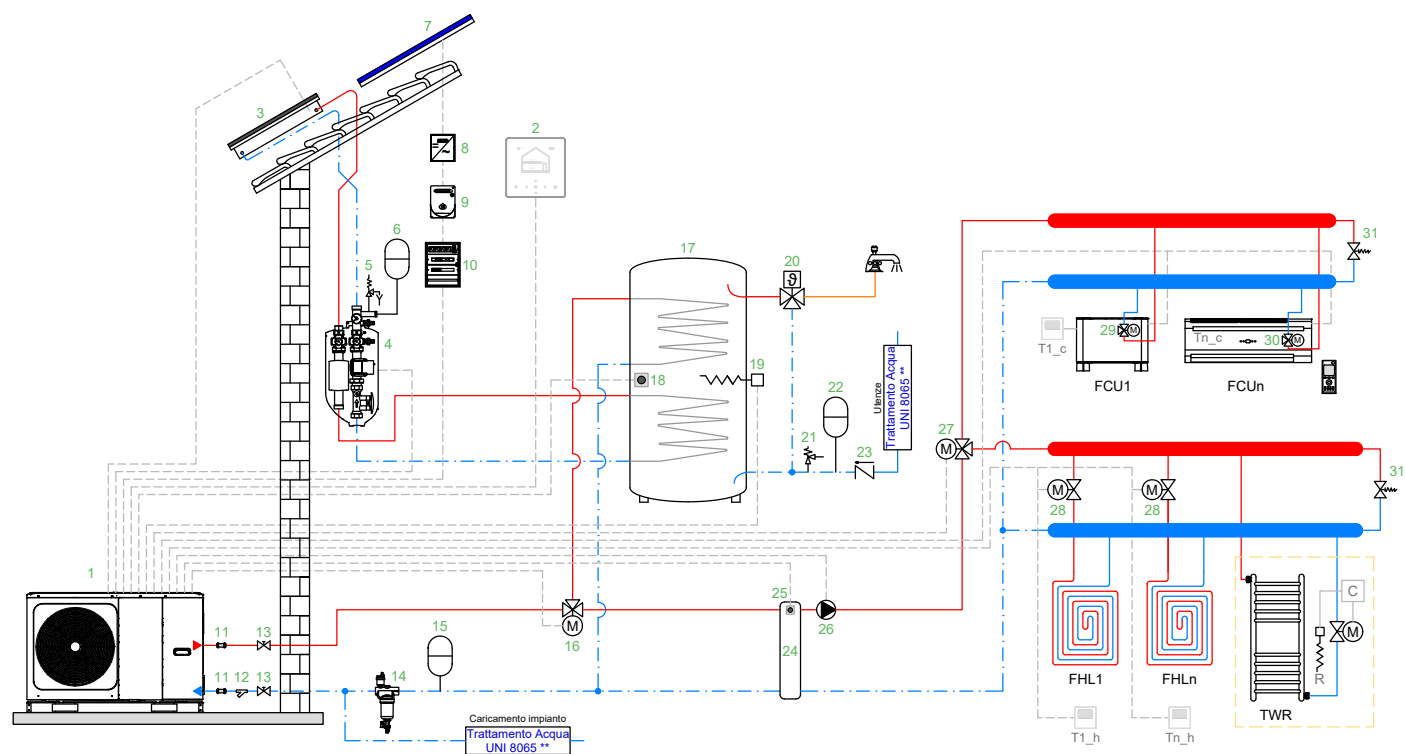
BAROŠANAS AVOTS



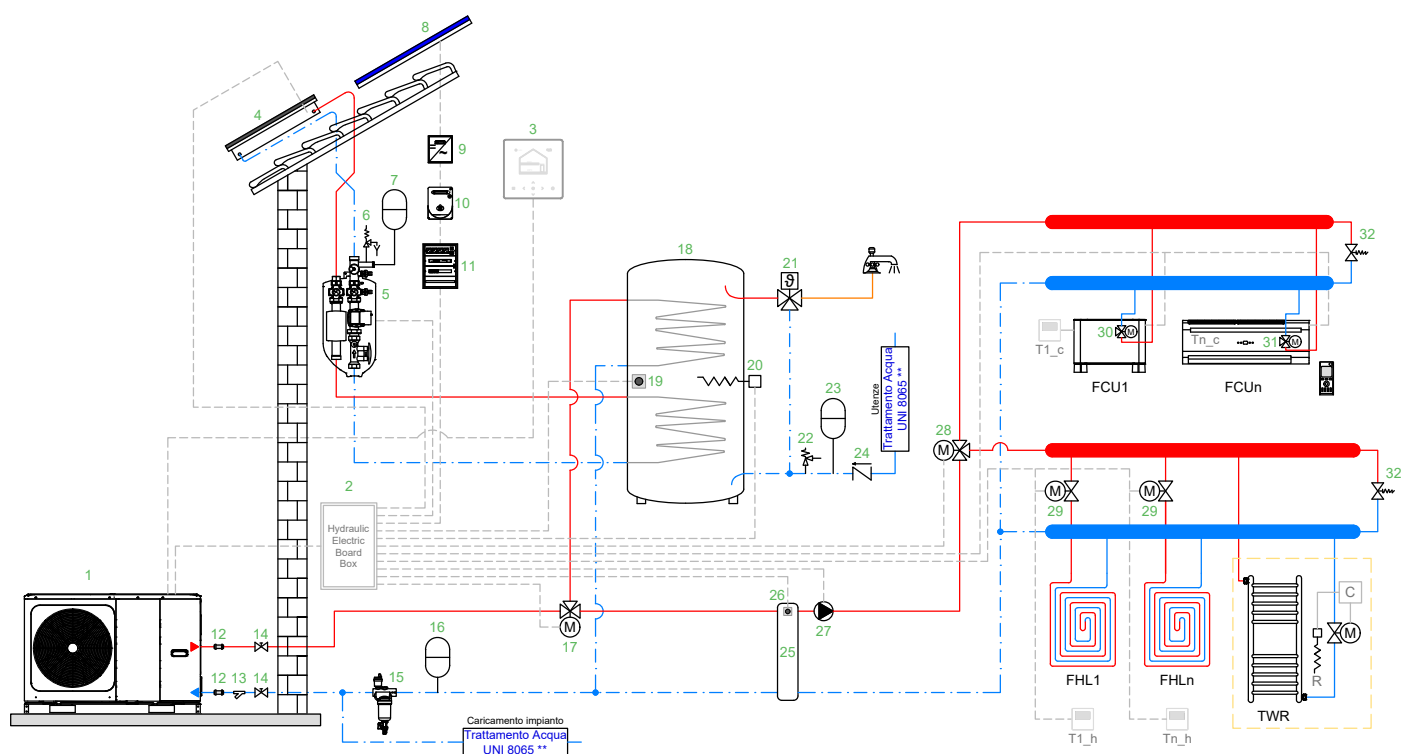
BAROŠANAS
SPRIEGUMS
220-240V AC
ELEKTROINSTALĀCIJAS
IZMĒRS
1.5mm²



PIRMS HIDRAULISKĀS ELEKTRONISKĀS PLĀTES KĀRBAS



PĒC HIDRAULISKĀS ELEKTRONISKĀS PLĀTES KĀRBĀ





TEHNISKIE DATI

Kopsavilkuma tabula Omnia Life M

OMNIA LIFE M			4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
Telpu apsildes pielietojums	Zema temperatūra (Ūdens izplūdes temperatūra 35°C)	ηs (%)	200	193	204	200	184	182	181	184	182	181
		Class										
		SCOP	5.07	4.89	5.19	5.07	4.67	4.63	4.59	4.67	4.63	4.59
	Videjā temperatūra (ūdens izplūdes temperatūra 55°C)	ηs (%)	149	150	150	150	142	141	140	142	141	140
		Class										
		SCOP	3.79	3.82	3.82	3.82	3.62	3.61	3.57	3.62	3.61	3.57
Telpu dzesēšanas pielietojums	Zema temperatūra (Ūdens izplūdes 7°C)	SEER	5.23	5.32	5.86	5.55	5.19	5.18	5.12	5.19	5.18	5.12
	Videjā temperatūra (18°C)	SEER	6.36	6.85	8.14	8.16	6.42	6.75	6.65	6.42	6.75	6.65
DHW lietojumprogramma	Siltais klimats (A14)	SCOP DHW (1)	3.54	3.5	3.43	3.41	3.56	3.54	3.53	3.56	3.54	3.53
	Videjais klimats (A7)	SCOP DHW (1)	3.25	3.21	3.17	3.16	3.29	3.23	3.21	3.29	3.23	3.21
	Aukstais klimats (A2)	SCOP DHW (1)	2.6	2.59	2.57	2.57	2.67	2.64	2.63	2.67	2.64	2.63

PIEZĪME1: Deklarēts saskaņā ar Eiropas Regulu 811/2013. Vērtības attiecas uz vienībām bez papildaprīkojuma un piederumiem. Energoefektivitātes marķējuma vērtējums skalā no D līdz A +++ PIEZĪME2: SCOP un SEER saskaņā ar EN14825 PIEZĪME3: SCOP DHW saskaņā ar EN16147:2017. (1) Testēts ar karstā ūdens tvertni ECOUNIT HP 1C (200 4-6-8-10 un 300 12-14-16-...16T).

VEIKTSPĒJAS DATI			4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
A7W35	Sildīšanas jauda	kW	4.5	6.2	8.4	10	12	14	15	12	14	15
	Strāvas ievade	kW	0.87	1.27	1.68	2.13	2.5	3.11	3.41	2.5	3.11	3.41
	COP	W/W	5.15	4.9	5	4.7	4.8	4.5	4.4	4.8	4.5	4.4
	Ūdens caurplūdums	l/h	774	1066	1445	1720	2064	2408	2580	2064	2408	2580
	Pieejamais statiskais spiediens	kPa	89	88	79	70	64	54	49	64	54	49
A7W45	Sildīšanas jauda	kW	4.5	6.4	8.2	10	12	14	15	12	14	15
	Strāvas ievade	kW	1.11	1.68	2.13	2.74	3.24	4	4.48	3.24	4	4.48
	COP	W/W	4.05	3.8	3.85	3.65	3.7	3.5	3.35	3.7	3.5	3.35
	Ūdens caurplūdums	l/h	774	1101	1410	1720	2064	2408	2580	2064	2408	2580
	Pieejamais statiskais spiediens	kPa	89	87	80	70	64	54	49	64	54	49
A7W55	Sildīšanas jauda	kW	4.6	6.2	7.8	9.5	12	14	15	12	14	15
	Strāvas ievade	kW	1.44	2	2.44	3.12	3.87	4.67	5.26	3.87	4.67	5.26
	COP	W/W	3.2	3.1	3.2	3.05	3.1	3	2.85	3.1	3	2.85
	Ūdens caurplūdums	l/h	495	667	839	1021	1290	1505	1613	1290	1505	1613
	Pieejamais statiskais spiediens	kPa	89	89	86	86	86	81	78	86	81	78
A35W18	Sildīšanas jauda	kW	4.5	6.5	8.3	10	12	14	16	12	14	16
	Strāvas ievade	kW	0.82	1.28	1.61	2.11	2.67	3.33	4.1	2.67	3.33	4.1
	EER	W/W	5.5	5.1	5.15	4.75	4.5	4.2	3.9	4.5	4.2	3.9
	Ūdens caurplūdums	l/h	774	1118	1428	1720	2064	2408	2752	2064	2408	2752
	Pieejamais statiskais spiediens	kPa	89	87	80	70	64	54	44	64	54	44
A35W7	Sildīšanas jauda	kW	4.7	6.8	7.5	8.9	11.5	12.7	14	11.5	12.7	14
	Strāvas ievade	kW	1.29	2.19	2.17	2.74	3.77	4.38	5.09	3.77	4.38	5.09
	EER	W/W	3.65	3.1	3.45	3.25	3.05	2.9	2.75	3.05	2.9	2.75
	Ūdens caurplūdums	l/h	808	1170	1290	1531	1978	2184	2408	1978	2184	2408
	Pieejamais statiskais spiediens	kPa	89	87	83	77	66	60	54	66	60	54

PIEZĪME: Vērtības attiecas uz vienībām bez papildaprīkojuma un piederumiem Dati deklarēti saskaņā ar EN14511: 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 = avota gaiss 7°C s.b. 6°C v.b. / iekārta: ūdens 30°C temperatūrā, ārā 35°C A7W45 = avota gaiss 7°C d.b. 6°C w.b. / iekārta: ūdens 40°C temperatūrā, ārā 45°C A7W55 = avota gaiss 7°C d.b. 6°C w.b. / A35W18 = avots: gaiss 35°C d.b./augšs: ūdens 23°C ārā 18°C A35W7 = avots: gaiss 35°C d.b./augšs: ūdens 12°C ārā 7°C



TEHNISKIE DATI

Kopsavilkuma tabula Omnia FT

OMNIA LIFE M			4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
OMNIA FT			200				-					
Sadzīves karstais ūdens	Deklarētais slodzes profils DHW	-	L	L	L	L	-					
	Energoefektivitātes klase DHW	class					-					
(DHW)	DHW Apkures energoefektivitāte	η DHW (%)	138	136	135	134	-					
	Siltais klimats (A14)	SCOP DHW (1)	3.75	3.75	3.69	3.67	-					
	Vidējais klimats (A7)	SCOP DHW (1)	3.22	3.18	3.15	3.13	-					
	Auksts klimats (A2)	SCOP DHW (1)	2.64	2.65	2.62	2.63	-					

OMNIA LIFE M			4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
OMNIA FT			250							250T		
Sadzīves karstais ūdens	Deklarētais slodzes profils DHW	-	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
	Energoefektivitātes klase DHW	class										
(DHW)	DHW Apkures energoefektivitāte	η DHW (%)	137	136	134	134	137	134	134	137	134	134
	Siltais klimats (A14)	SCOP DHW (1)	3.83	3.83	3.77	3.75	3.68	3.64	3.62	3.68	3.64	3.62
	Vidējais klimats (A7)	SCOP DHW (1)	3.27	3.23	3.2	3.19	3.26	3.19	3.18	3.26	3.19	3.18
	Auksts klimats (A2)	SCOP DHW (1)	2.69	2.69	2.66	2.67	2.67	2.62	2.59	2.67	2.62	2.59

PIEZĪME: deklarēts saskaņā ar Eiropas Regulu 811/2013. Vērtības attiecas uz vienībām bez papildaprikojuma un piederumiem. Energoefektivitātes marķējuma vērtējums skalā no F līdz A+ (1) SCOP DHW saskaņā ar EN16147:2017.

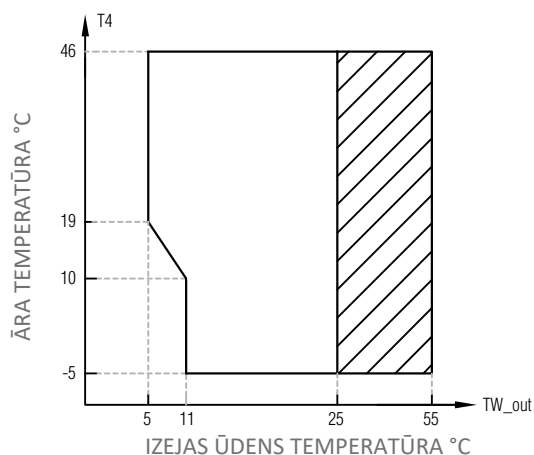
OMNIA FT		200	250	250T
Barošanas avots	V-ph-Hz	230-150	230-1-50	400-3-50
Sistēmas ūdens savienojumi	-	1" gas F		
DHW ūdens savienojumi	-	3/4" gas F		
Tilpuma izplešanās tvertne (uzstādīšana)	l	10	10	10
Ūdens saturs iekārtā (min/ieteicams)	l	15 / 40	25 / 40	25 / 40
DHW tvertnes tilpums	l	190	240	240
Sistēmas elektriskais sildītājs	kW	3	3	6
TUV akumulācijas elektriskais sildītājs (papildaprikojums)	kW	1,5	1,5	1,5
ŪDK izplešanās tvertnes tilpums (piederums)	l	8	8	8
Sistēmas ūdens drošības vārstu komplekts	bar	3	3	3
DHW tvertnes drošības ūdens vārstu komplekts	bar	9	9	9
SWL - skaņas jaudas līmenis	dB(A)	39	40	40
Maksimālā ieejas strāva	A	14	14	10



TEHNISKIE DATI

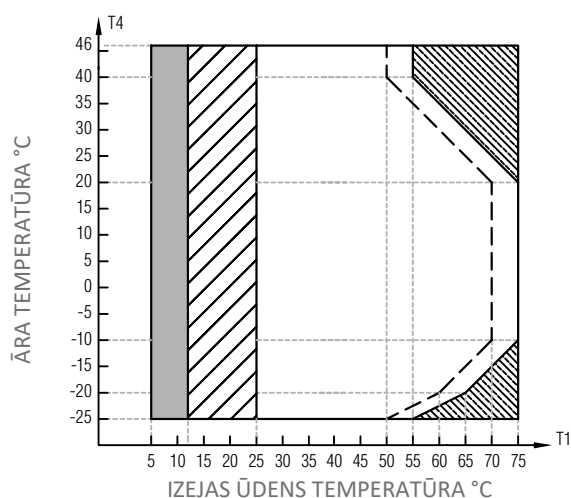
Darbības ierobežojumi

DZESĒŠANAS



 Siltumsūkņa darbības diapazons ar iespējamiem ierobežojumiem un aizsardzību

SILDĪŠANAS



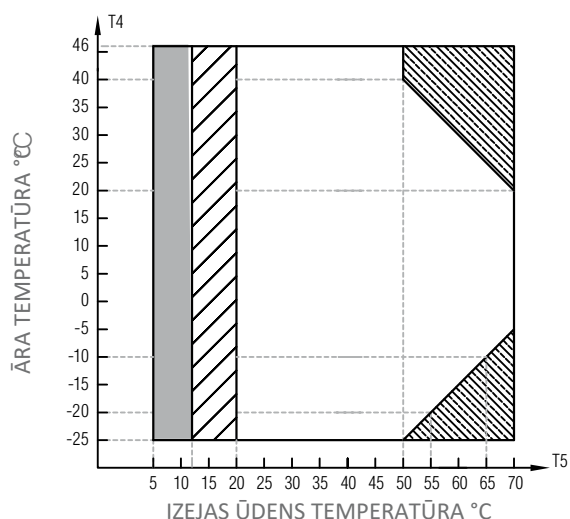
 Siltumsūkņa darbības diapazons ar iespējamiem ierobežojumiem un aizsardzību

 Ja ir ieslēgts IBH (rezerves sildītājs) / AHS (katls) iestatījums, tiek aktivizēts tikai IBH / AHS; Ja IBH / AHS iestatījums nav ieslēgts, tiek aktivizēts tikai siltumsūknis ar iespējamiem ierobežojumiem un aizsardzību.

Siltumsūknis ir izslēgts, un darbojas tikai IBH (rezerves sildītājs) / AHS (katls) ieslēdzas

 Maksimālā ietilpības ūdens temperatūras līnija siltumsūkņa darbībai

DHW



 Siltumsūkņa darbības diapazons ar iespējamiem ierobežojumiem un aizsardzību

 Ja ir ieslēgts iestatījums TBH (tvertnes rezerves sildītājs) / IBH (rezerves sildītājs) / AHS (katls), tiek aktivizēts tikai TBH / IBH / AHS. Ja TBH / IBH / AHS iestatījums nav aktivizēts, tiek aktivizēts tikai siltumsūknis ar iespējamiem ierobežojumiem un aizsardzību.

Siltumsūknis ir izslēgts un darbojas tikai TBH (rezerves sildītājs) / IBH (elektriskais sildītājs) / AHS (katls) ieslēdzas.

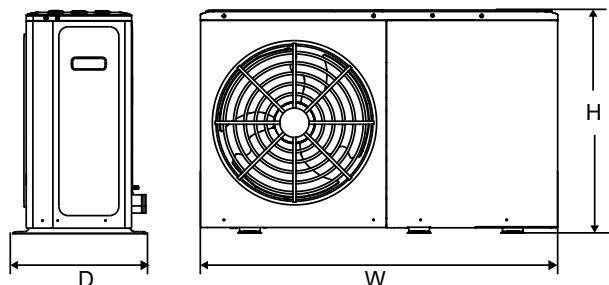
PIEZĪME TUVGADES REŽĪMAI: grafikā norādītā maksimālā ūdens temperatūra ir balstīta uz pareizu jebkura TUV katla spoles virsmas izmēru noteikšanu.



TEHNISKIE DATI

Kopsavilkuma tabula Omnia Life M

IZMĒRI



MODELIS		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
Vienība (WxHxD)	mm	1299 x 717 x 426			1385 x 865 x 523						
Iepakojums (WxHxD)	mm	1375 x 885 x 475			1465 x 1035 x 560						
Neto / bruto svars	Kg	90 / 110			117 / 139		135 / 157		137 / 159		

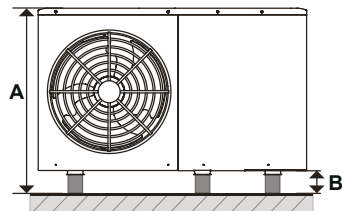
OMNIA LIFE M + E-SILDĪTĀJS		HI3 4	HI3 6	HI3 8	HI3 10	HI9 12T	HI9 14T	HI9 16T
Neto / bruto svars	kg	95 / 115	95 / 115	122 / 144	122 / 144	142 / 164	142 / 164	142 / 164

MINIMĀLĀ DARBĪBAS ZONA

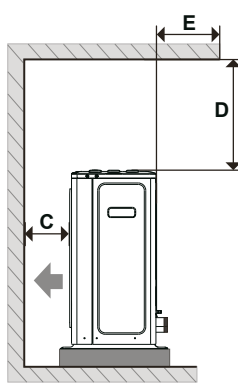
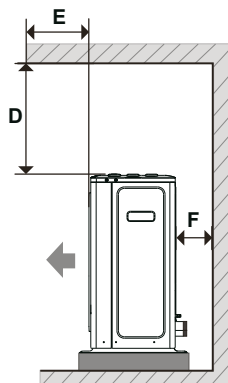
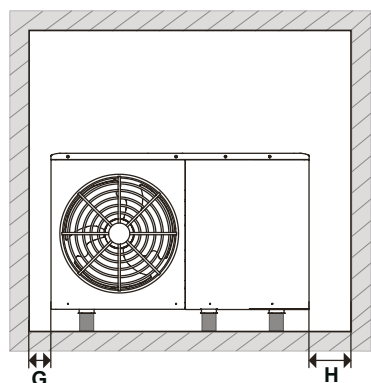
Uzstādīšanai uz zemes un plakana jumta - viena vienība

PIEZĪME: Ievērojiet uzstādīšanas rokasgrāmatā sniegtos norādījumus par iekārtas drošības zonu.

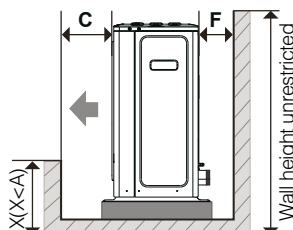
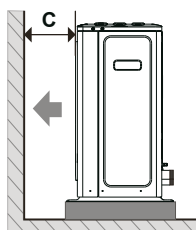
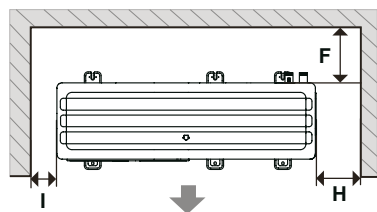
VISPĀRĒJAIS



ŠĶĒRSLIS PĀRI VIRSOTNEI



NAV ŠĶĒRŠU VIRSŪ



DATA	4 - 10 kW	12 - 16 kW
A (mm)	Unit height + B	Unit height + B
B (mm)	≥ 100 *	≥ 100 *
C (mm)	≥ 1000	≥ 1500
D	≥ 500	≥ 500
E	≤ 500	≤ 500
F	≥ 300	≥ 300
G	≥ 500	≥ 500
H	≥ 500	≥ 500
I	≥ 500	≥ 500

(*) Aukstā laikā ņemiet vērā sniegu uz zemes.



PAZIŅOJUMS TIRDZNIECĪBAS AĢENTIEM:

Lai pastāvīgi uzlabotu savu produkcijas klāstu un klientu apmierinātības līmeni, uzņēmums norāda, ka estētiskās un/vai izmēru īpašības, specifikācijas un piederumi var tikt mainīti.

Lūdzu, pievērsiet vislielāko uzmanību tam, lai visi tehniskie un/vai pārdošanas dokumenti (saraksti, katalogi, brošūras utt.), kas tiek sniegti galīgajam klientam, būtu atjaunināti atbilstoši jaunākajam izdevumam.