

PAKABINAMI ORAS/VANDUO ŠILUMOS SIURBLIAI "ALEZIO S" PAPILDOMAS ŠILDYMAS NUO KATILO "MIV-S H" ARBA "MIV-S E" PAPILDOMAS ŠILDYMAS ELEKTRINIŲ TENŲ



Pakabinami oras/vanduo šilumos siurbiai, **pagalbinis šildymas nuo katilo (MIV S/H) arba nuo el.tenų (MIV S/E).**

Minimali darbinė lauko temperatūra -20 °C 4-16 kw modeliams.

Reversinis darbo režimas šildymas/vėsinimas. Šaltnešis 4-8 kw modeliams R32, 11-16 kw modeliams R410.

MR - vienfazis elektros tiekimas, TR - trifazis elektros tiekimas

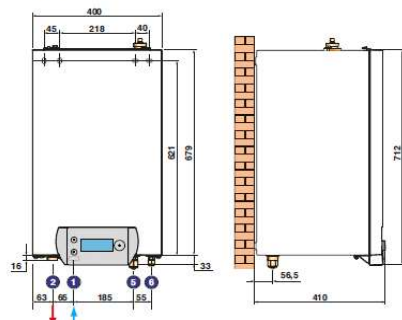
Naudingumo koeficientas COP 5.2, kai lauko temp. +7°C, šilumnešio temp. 35°C 4 kw modeliui.

Paprasta, funkcionali valdymo panelė, valdymas vykdomas pagal lauko temperatūrą, nustatant atitinkamą šildymo kreivę.

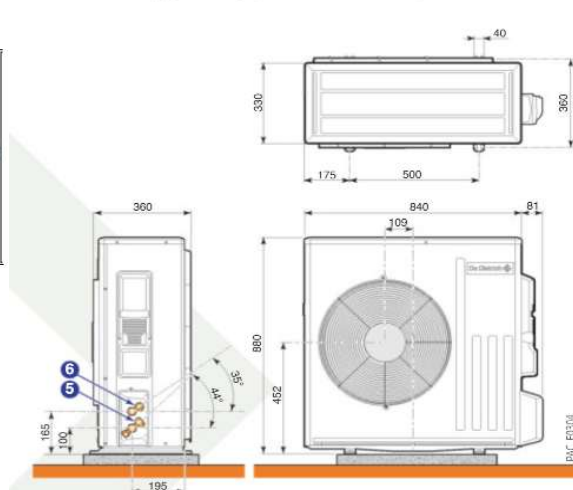
Kondensatorius iš nerūdijančio plieno, integruotas cirkuliacinis siurblys (EEI<0,23), 8 litrų išsiplėtimo indas,

manometras, apsauginis vožtuvas, automatinis nuorintojas, srauto matuoklis.

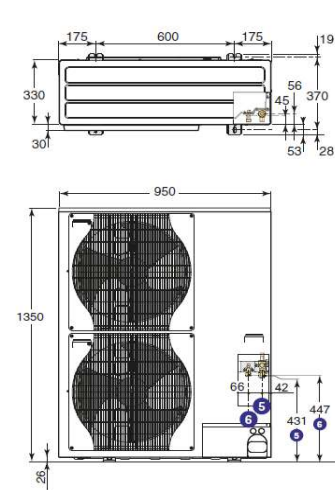
MIV-S/E



AWHPR 4MR, AWHPR 6MR ET AWHPR 8MR



AWHP 11 AND 16 MR/TR-2



- 1) Šildymo grįžtamas ØG1; 2) Šildymo srautas ØG1; 3) Katilo srauto jungtis ØG1 (tik su MIV-S/H);
- 4) Katilo grįžtamo jungtis ØG1 (tik su MIV-S/H); 5) Dujinės fazės šaldymo jungtys: AWHP4- 8 MR: 1/2", AWHP11 - 16 MR: 5/8";
- 6) Skystos fazės šaldymo jungtys: AWHP4- 8 MR: 1/4", AWHP11 - 16 MR: 3/8".

Techniniai duomenys:

Modelis	AWHP	4 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
Šildymo galia +7°C/+35°C (1)	kW	4.6	6.4	7.6	11.39	11.39	14.65	14.65
Šildymo COP +7°C/+35°C (1)		5.2	5	4.57	4.65	4.65	4.22	4.22
Šaltnešio tipas		R32	R32	R32	R410	R410	R410	R410
Metinis šildymo energetinis efektyvumas	%	137	134	133	127	127	123	123
Vėsinimo galia (2)	kW	6	7	7.1	15.46	15.46	18.36	18.36
Vėsinimo COP (2)		5.18	4.88	4.88	3.48	3.48	2.81	2.81
Elektros tiekimo įtampa	V	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V	230 V	400 V
Garso lygis (3) lauko blokas	dB(A)	36	36	37	47	47	47	47
Maksimalus užpildytas šaldymo jungčių ilgis	m	10	10	10	10	10	10	10
Šaldymo jungčių prijungimo skersmenys	coliai	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Svoris lauko blokas/vidinis modulis	kg	54/32	54/32	54/32	137,6/37	137,6/37	136,6/37	136,6/37
(1) Šildymo režimas: lauko oro temp./vandens srauto temp.; (2) Vėsinimo režimas: lauko oro temp. +35°C, vandens srauto temp. 18°C;								
(3) 5 m atstumu nuo įrenginio.								
Modelis		4 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
Alezio/E (su MIV-S/E) šildymui ir vėsinimui, pagalbinis šildymas nuo elektrinių tenų		19AE4MR	19AE6MR	19AE8MR	19AE11MR	19AE11TR	19AE16MR	19AE16TR
Kaina Eur su PVM		6113.00	6376.00	7383.00	8681.00	9212.00	10186.00	10735.00
Alezio/H (su MIV-S/H) šildymui ir vėsinimui, pagalbinis šildymas nuo katilo		19AH4MR	19AH6MR	19AH8MR	19AH11MR	19AH11TR	19AH16MR	19AH16TR
Kaina Eur su PVM		5994.00	6258.00	7265.00	8560.00	9074.00	10065.00	10597.00

ŠILUMOS SIURBLIŲ PRIEDAI



Laidinis arba belaidis moduliuojantis patalpos termostatas su WiFi funkcija.

Naudojamas su ALEZIO S, ALEZIO S V 200, STRATEO šilumos siurbliais

19AD324	Smart TC termostatas laidinis	K01	280.17	339.00
19AD341	Smart TC termostatas belaidis	K01	444.63	538.00



PASTATOMI ORAS/VANDUO ŠILUMOS SIURBLIAI "ALEZIO S V 200" PAPILDOMAS ŠILDYMAS NUO KATILO "MIV-S H" ARBA MIV-S E" PAPILDOMAS ŠILDYMAS ELEKTRINIŲ TENŲ SU INTEGRUOTA 180 L BUITINIO KARŠTO VANDENS RUOŠIMO TALPA

Pastatomi oras/vanduo šilumos siurbiai su integruota 180 l karšto vandens talpa, pagalbinis šildymas nuo katilo (MIV S/H V200) arba nuo el.tenų (MIV S/E V200).

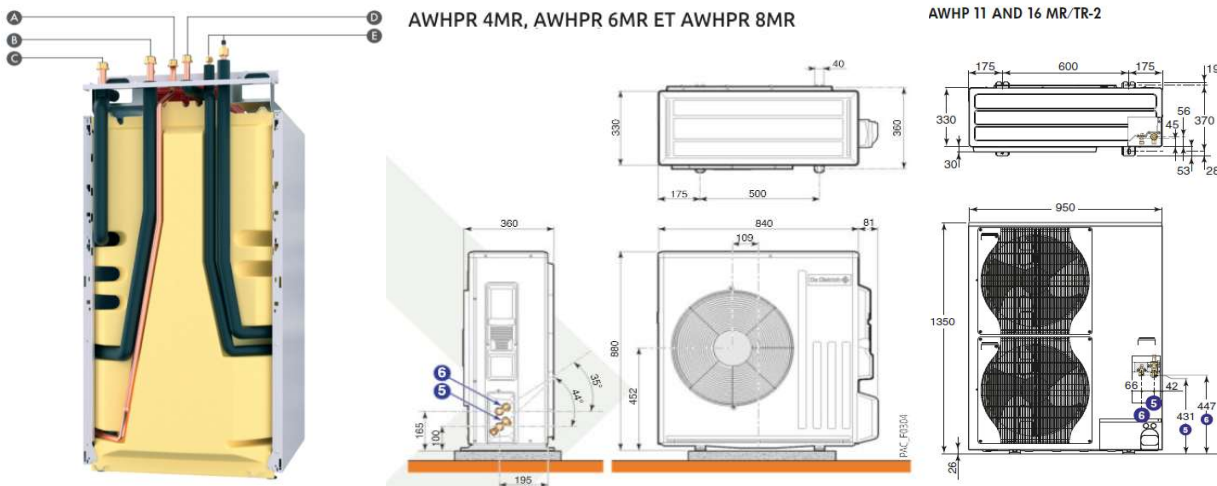
Minimali darbinė lauko temperatūra -20 °C 4-16 kw modeliams.

Reversinis darbo režimas šildymas/vėsinimas. Šaltnešis 4-8 kw modeliams R32, 11-16 kw modeliams R410.

MR - vienfazis elektros tiekimas, TR - trifazis elektros tiekimas

Naudingumo koeficientas COP 5.20, kai lauko temp. +7°C, šilumnešio temp. 35°C, 4 kw modeliui.

Paprasta, funkcionali valdymo panelė, valdymas vykdomas pagal lauko temperatūrą. Kondensatorius iš nerūdijančio plieno, integruotas cirkuliacinis siurblys (EEI<0,23), **8 litrų išsiplėtimo indas vidinio bloko viršuje**, manometras, apsauginis vožtuvas, automatinis nuorintojas, srauto matuoklis, **hidraulinės jungtys iš viršaus (komplektacijoje).**



- A) Šalto vandens padavimas; B) Šildymo grįžtamas; C) Šildymo tiekiamas; D) Karšto buitinio vandens išėjimas; E) Šaldymo jungtys;
5) Dujinės fazės šaldymo jungtys: AWHP4-8 MR: 1/2", AWHP11 - 16 MR 5/8";
6) Skystos fazės šaldymo jungtys: AWHP4-8 MR: 1/4", AWHP11 - 16 MR 3/8".

Techniniai duomenys:

Modelis	AWHP	4 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
Šildymo galia +7°C/+35°C (1)	kW	4.6	6.4	7.6	11.39	11.39	14.65	14.65
Šildymo COP +7°C/+35°C (1)		5.2	5	4.57	4.65	4.65	4.22	4.22
Šaltnešio tipas		R32	R32	R32	R410	R410	R410	R410
Metinis šildymo energetinis efektyvumas	%	138	141	133	127	127	123	123
Vėsinimo galia (2)	kW	6	7	7.1	15.46	15.46	18.36	18.36
Vėsinimo COP (2)		5.18	4.88	4.88	3.48	3.48	2.81	2.81
Elektros tiekimo įtampa	V	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V	230 V	400 V
Garso lygis (3) lauko blokas	dB(A)	34	35	37	47	47	48	48
Maksimalus užpildytas šaldymo jungčių ilgis	m	10	10	10	10	10	10	10
Svoris lauko blokas/vidinis modulis	kg	54/138	54/138	54/138	124,6/141	137,6/141	124,4/141	136,6/141

- (1) Šildymo režimas: lauko oro temp./vandens srauto temp.; (2) Vėsinimo režimas: lauko oro temp. +35°C, vandens srauto temp. 18°C;
(3) 5 m atstumu nuo įrenginio.

Modelis	4 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
Alezio/E (su MIV-S/E) šildymui ir vėsinimui, pagalbinis šildymas nuo elektrinių tenų	19AE4MR200	19AE6MR200	19AE8MR200	19AE11MR200	19AE11TR200	19AE16MR200	19AE16TR200
Kaina Eur su PVM	8096.00	8359.00	9366.00	10510.00	11023.00	12015.00	12546.00
Alezio/H (su MIV-S/H) šildymui ir vėsinimui, pagalbinis šildymas nuo katilo	19AH4MR200	19AH6MR200	19AH8MR200	19AH11MR200	19AH11TR200	19AH16MR200	19AH16TR200
Kaina Eur su PVM	7886.00	8149.00	9156.00	10179.00	10693.00	11684.00	12216.00

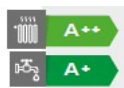
ŠILUMOS SIURBLIŲ PRIEDAI

Laidinis arba belaidis moduliuojantis patalpos termostatas su WiFi funkcija.

Naudojamas su ALEZIO S, ALEZIO S V 200, STRATEO šilumos siurbiais



19AD324	Smart TC termostatas laidinis	K01	280.17	339.00
19AD341	Smart TC termostatas belaidis	K01	444.63	538.00



PASTATOMI ORAS/VANDUO ŠILUMOS SIURBLIAI "STRATEO" PAPILDOMAS ŠILDYMAS NUO ELEKTRINIO TENO SU INTEGRUOTA 190 L BUITINIO KARŠTO VANDENS RUOŠIMO TALPA



Pastatomi oras/vanduo šilumos siurbLIAI su integruota 190 l karšto vandens talpa, **pagalbinis šildymas nuo el.teno 3kW**. Minimali darbinė lauko temperatūra -20 °C. Modeliams 4 - 8 MR -20°C.

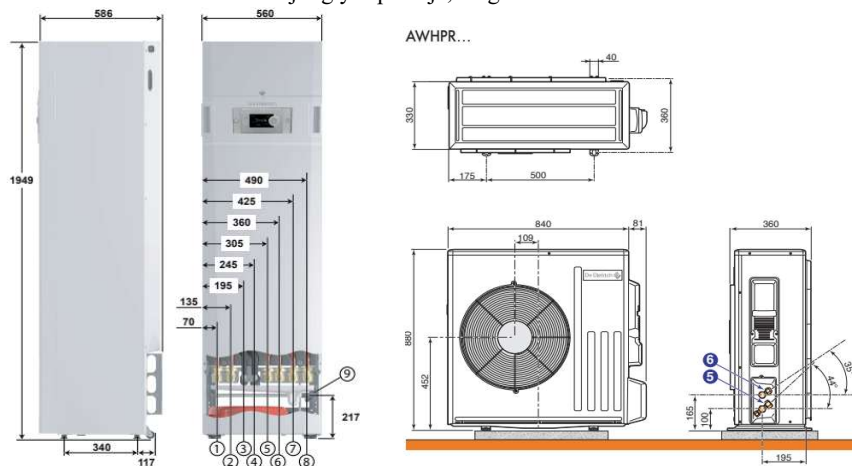
Reversinis darbo režimas šildymas/vėsinimas

MR - vienfazis elektros tiekimas.

Naudingumo koeficientas COP iki 5.20, kai lauko temp. +7°C, šilumnešio temp. 35°C.

Paprasta, funkcionali valdymo panelė, valdymas vykdomas pagal lauko temperatūrą. Kondensatorius iš nerūdijančio plieno, integruotas cirkuliacinis siurblys (EEI<0,23), 12 litrų išsiplėtimo indas bloko apačioje, manometras, apsauginis vožtuvas 3 bar šildymui ir 7 bar buitiniam karštam vandeniui, automatinis nuorintojas, srauto matuoklis.

hidraulinės jungtys apačioje, magnetiniai filtrai.



Vidinio bloko specifikacija:

- 1) 2 kontūro grįžtamas (2C versija) G1";
- 2) 2 kontūro paduodamas (2C versija) G1";
- 3) Skystos fazės šaldymo jungtis 1/4";
- 4) Dujinės fazės šaldymo jungtis 1/2";
- 5) Buitinis karštas vanduo 3/4";
- 6) Buitinis šaltas vanduo 3/4";
- 7) Šildymo paduodamas G 1";
- 8) Šildymo grįžtamas G 1";
- 9) Kondensato išleidimas d32.

Lauko bloko specifikacija:

- 5) Dujinės fazės šaldymo jungtys: AWHPR4-8 MR: 1/2";
- 6) Skystos fazės šaldymo jungtys: AWHPR4-8 MR: 1/4".

Techniniai duomenys:

Modelis	AWHP	4 MR	6 MR	8 MR
Šildymo galia +7°C/+35°C (1)	kW	4.6	6.4	7.6
Šildymo COP +7°C/+35°C (1)		5.2	5	4.57
Šaltnešio tipas		R32	R32	R32
Metinis šildymo energetinis efekt. prie 55°C	%	136	134	127
Vėsinimo galia (2)	kW	6	7	7.1
Vėsinimo COP (2)		5.35	4.88	4.88
Elektros tiekimo įtampa	V	230 V	230 V	230 V
Garso lygis lauko blokas (3)	dB(A)	36	37	37
Maksimalus užpildytas šaldymo jungčių ilgis	m	10	10	10
Svoris lauko blokas	kg	54	54	54

(1) Šildymo režimas: lauko oro temp./vandens temp.; (2) Vėsinimo režimas: lauko oro temp. +35°C, vandens srauto temp. 18°C; (3) 5 m atstumu nuo įrenginio.

Modelis	4 MR	6 MR	8 MR
Šildymui ir vėsinimui, su elektriniu tenu, 1 kontūras	19AE4MRER32	19AE6MRER32	19AE8MRER32
Kaina Eur su PVM	9203.00	9467.00	10474.00
kontūrai	19AE4MRE2C	19AE6MRE2C	19AE8MRE2C
Kaina Eur su PVM	10174.00	10438.00	11445.00

ŠILUMOS SIURBLIŲ PRIEDAI

Laidinis arba belaidis moduliuojantis patalpos termostatas su WiFi funkcija.

Naudojamas su ALEZIO S, ALEZIO S V 200, STRATEO šilumos siurbLIAis



19AD324	Smart TC termostatas laidinis	K01	280.17	339.00
19AD341	Smart TC termostatas belaidis	K01	444.63	538.00

PASTATOMI GRUNTAS/VANDUO ŠILUMOS SIURBLIAI, SU GALIMYBE PRIJUNGTI KARŠTO VANDENS TALPA



Darbinė temperatūra glikolis/vanduo (30%) sistemoje 0°C - -3°C

Darbinė temperatūra vanduo/vanduo sistemoje 10°C - 7°C.

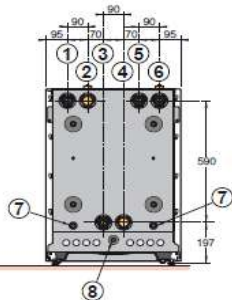
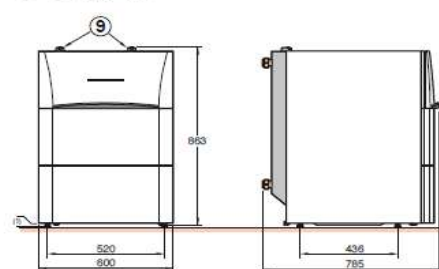
MR-E - vienfazis elektros tiekimas, TR-E - trifazis elektros tiekimas

Naudingumo koeficientas iki COP 5.64 vanduo/vanduo sistemoje ir COP iki 4,5 glikolis/vanduo sistemoje

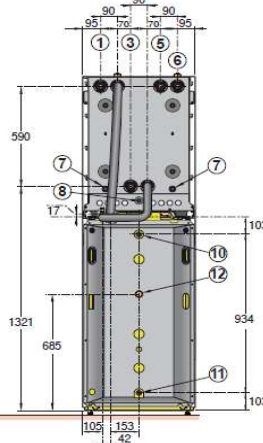
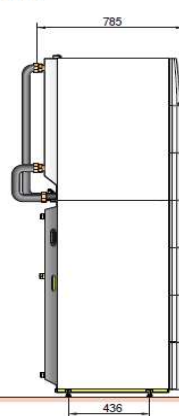
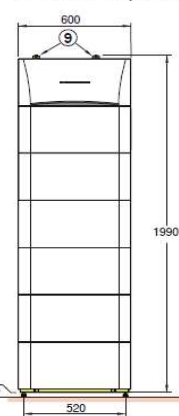
Paprasta, funkcionali valdymo panelė Diematic iSystem. Šilumos siurbliuose integruota: du plokšteliniai šilumokaičiai integruoti cirkuliaciniai siurbLIAI ir išsiplėtimo indai šildymui ir gręžinio kontūrai (iki 15 kW modeliams)

slėgio jutiklis, apsauginis vožtuvas, nuorintojas, šildymo/BKV perjungimo vožtuvas. Elektrinis tenas užsakomas atskirai.

⇒ GSHP ...



⇒ GSHP .../V 200 GH



- 1) Šildymo tiekimas; 2) BKV paduodamas; 3) Šildymo grįžtamas; 4) BKV grįžtamas; 5) Geoterminio kontūro paduodamas
6) Geoterminio kontūro grįžtamas; 7) Apsauginio vožtuvo išleidimas; 8) Kondensato išleidimas; 9) Automatiniai nuorintojai;
10) BKV išėjimas; 11) Šalto vandens padavimas; 12) Recirkuliacinis kontūras;

Techniniai duomenys:

Modelis	GSHP	5 MR-E	5 TR-E	9 MR-E	9 TR-E	12 MR-E	12 TR-E	15 TR-E	19 TR	27 TR
Šildymo galia glikolis vanduo(30%): 0°C - -3°C/ 30°C-35°C (1)	kW	5.7	5.7	9.88	9.88	12.66	12.66	17.09	20.4	27.99
Šildymo COP (1)		4.38	4.38	4.39	4.39	4.35	4.35	4.5	4.28	4.1
Šildymo galia vanduo vanduo: 10°C - 7°C/ 30°C- 35°C (2)	kW	7.42	7.42	12.95	12.95	16.58	16.58	22.27	28.11	35.25
Šildymo COP (2)		5.64	5.64	5.52	5.52	5.3	5.3	5.38	5.14	4.71
Absorbuojama elektrinė galia (1)	kWe	1.3	1.3	2.25	2.25	2.91	2.91	3.8	4.76	6.83
Absorbuojama elektrinė galia (2)	kWe	1.31	1.31	2.34	2.34	3.13	3.13	4.14	5.47	7.49
Elektros tiekimo įtampa	V	230 V	400 V	230 V	400 V	230 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Garso galia viduje	dB(A)	49	49	53	53	52	52	51	53	50
Šaldymo agento R410 kiekis	kg	1.5	1.5	1.7	1.7	1.8	1.8	2.5	2.54	3.18
Svoris vidinis modulis	kg	127	127	143	143	143	143	161	148	162

Modelis	5 MR-E	5 TR-E	9 MR-E	9 TR-E	12 MR-E	12 TR-E	15 TR-E	19 TR	27 TR
GSHP	19GSHP5MR	19GSHP5TR	19GSHP9MR	19GSHP9TR	19GSHP12MR	19GSHP12TR	19GSHP15TR	19GSHP19TR	19GSHP27TR
Kaina Eur su PVM	9816.00	9984.00	10809.00	10806.00	11672.00	11690.00	12535.00	12093.00	12961.00

PASTATOMI VANDENS ŠILDYTUVAI IR BUFERINĖ TALPA



Pastatomas vandens šildytuvas 200 litrų su plokšteliniu šilumokaičiu ir titano anodu.

19ER600

K01

1758.68

2128.00

Hidraulinis pajungimų komplektas 200 l talpai montavimui po šilumos siurbliu

19ER610

K01

220.66

267.00

Hidraulinis pajungimų komplektas 200 l talpai montavimui šone šilumos siurblio

19ER611

K01

333.06

403.00

Buferinė talpa 200 l

19ER602

K01

1266.12

1532.00

Pastatomas vandens šildytuvas 200 litrų su plokšteliniu šilumokaičiu ir titano anodu pajungimui prie saulės sistemos

19ER601

K01

1756.20

2125.00

ŠILUMOS SIURBLIAI MONOBLOKAI DE DIETRICH MMTC



Oras/vanduo šilumos siurbLIAI monoblokai. Minimali darbinė lauko temperatūra -20 °C.

Reversinis darbo režimas šildymas/vėsinimas. Šaltnešis R32. Vandens paruošimo temperatūra 60 °C.

Galios moduliacija nuo 13 iki 100 %.

Naudingumo koeficientas COP 4,40, kai lauko temp. +7°C, šilumnešio temp. 35°C, 33 kW modeliui.

Integruotas plokštelinis šilumokaitis, 4 - egis vožtuvas, cirkuliacinis siurblys.

Galimybė jungti į kaskadą iki 8 šilumos siurblių.

Galimybė prijungti prie BMS ar kitų išorinių įrenginių per ModBus ar naudojant 0-10 V signalą.

MMTC 33-40

MMTC 20-26



Techniniai duomenys:

		Lauko temp. (°C)	Vandens temp. (°C)	20 kW	26 kW	33 kW	40 kW
Nominali galia(kW)	A7/W35	7°C	35°C	21,2kW	27,2 kW	33,3 kW	40,2 kW
COP	A7/W35	7°C	35°C	4,38 €	4,3	4,4	4,3
SCOP	W35		35°C	4,42 €	4,31	4,83	4,73
Eta	W35		35°C	173,9	169,6	190,3	189
Klasė	Žema temp.	7°C	35°C	A++	A++	A+++	A+++
Maksimali galia (kW)	A7/W35	7°C	35°C	34,4 kW	36,2 kW	51,5 kW	55,2 kW
Nominali galia (kW)	A7/W45	7°C	45°C	20,1kW	26,5 kW	31,3 kW	38,9 kW
COP	A7/W45	7°C	45°C	3,43	3,42	3,48	3,4
Klasė	Vidut. temp.	7°C	45°C	A++	A++	A++	A++
Nominali galia (kW)	A-10/W35	-10°C	35°C	13,06kW	17,54W	17,98kW	22,74 kW
COP	A-10/W35	-10°C	35°C	2,96	2,73	2,74	2,69

Modelis	020	026	033	040
MMTC	19MMTC20	19MMTC26	19MMTC33	19MMTC40
Kaina Eur su PVM	18640.00	19040.00	23167.00	24765.00

ŠILUMOS SIURBLIŲ MMTC PRIEDAI

197847059	Valdiklis DiemaControl	K01	1078.51	1305.00
19AD309	S-BUS laidas (12 m) šilumos siurblių kaskadai	K01	84.30	102.00
19AD324	Smart TC termostatas laidinis	K01	280.17	339.00
19AD341	Smart TC termostatas belaidis	K01	444.63	538.00