

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



Pakabinami oras/vanduo šilumos siurbliai, pagalbinis šildymas nuo katilo (AWHP S/H) arba nuo el.tenų (AWHP S/E).
Minimali darbinė lauko temperatūra -20 °C

Reversinis darbo režimas šildymas/vėsinimas

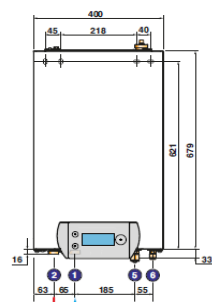
MR-3 - vienfazis elektros tiekimas, TR-3 - trifazis elektros tiekimas

Naudingumo koeficientas COP 4,6, kai lauko temp. +7°C, šilumnešio temp. 35°C.

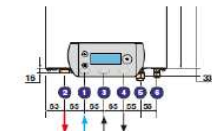
Paprasta, funkcionali valdymo panelė, valdymas vykdomas pagal lauko temperatūrą, nustatant atitinkamą šildymo kreivę.

Kondensatorius iš nerūdijančio plieno, integruotas cirkuliacinis siurblys (EEI<0,23), 8 litrų išsiplėtimo indas, manometras, apsauginis vožtuvas, automatinis nuorintojas, srauto matuoklis.

MIV-S/E

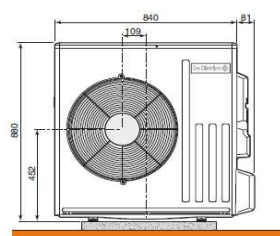
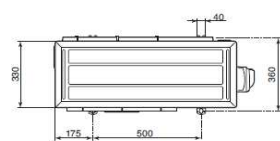


MIV-S/H



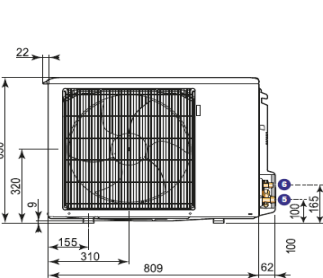
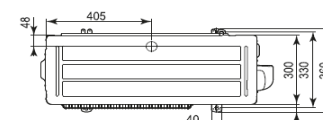
AWHP 4.5 MR

AWHP 4.5 MR



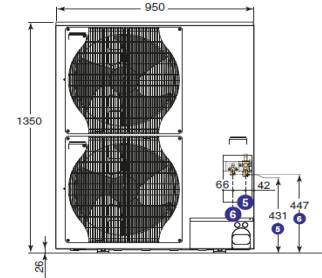
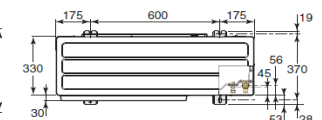
AWHP 6 MR-3

AWHP 6 MR-3



AWHP 11 AND 16 MR/TR-2

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: AWHP4,5- 6 MR: 1/2", AWHP8 - 16 MR: 5/8";
- 6) Skystos fazės šaldymo jungtys: AWHP4,5- 6 MR: 1/4", AWHP8 - 16 MR: 3/8".

Techniniai duomenys:

Modelis	AWHP	4.5 MR-3	6 MR-3	8 MR-3	11 MR-3	11 TR-3	16 MR-3	16 TR-3
Šildymo galia +7°C/+35°C (1)	kW	4,6	5,82	7,9	11,39	11,39	14,65	14,65
Šildymo COP +7°C/+35°C (1)		5,11	4,22	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22
Sunaudojama elektrinė galia +7°C/+35°C	kWe	0,9	1,38	1,82	2,45	2,45	3,47	3,47
Metinis šildymo energetinis efektyvumas	%	136	140	131	127	127	123	123
Vėsinimo galia (2)	kW	3,8	4,69	7,9	11,16	11,16	14,46	14,46
Vėsinimo COP (2)		4,28	4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
Elektros tiekimo įtampa	V	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V	230 V	400 V
Garso slėgis (3)/garso lygis (4)	dB(A)	61/52,8	64,8/48,4	66,7/53,3	68,8/53,3	68,8/53,3	68,5/53,3	68,5/53,3
Maksimalus užpildytas šaldymo jungčių ilgis	m	7	10	10	10	10	10	10
Šaldymo jungčių prijungimo skersmenys	coliai	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Svoris lauko blokas/vidinis modulis	kg	54/35	42/35	75/35	118/37	118/37	130/37	130/37

(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; (4) Testai atlikti remiantis EN12102.

Modelis	4.5 MR-4	6 MR-3	8 MR-3	11 MR-3	11 TR-3	16 MR-3	16 TR-3
Alezio/E (su MIV-3/E) šildymui ir vėsinimui, pagalbinis šildymas nuo elektrinių tenų	19AE4MR	19AE6MR	19AE8MR	19AE11MR	19AE11TR	19AE16MR	19AE16TR
Kaina Eur su PVM	5046,00	5268,00	6058,00	7383,00	7833,00	8662,00	9125,00
Alezio/H (su MIV-3/H) šildymui ir vėsinimui, pagalbinis šildymas nuo katilo	19AH4MR	19AH6MR	19AH8MR	19AH11MR	19AH11TR	19AH16MR	19AH16TR
Kaina Eur su PVM	4944,00	5166,00	5956,00	7280,00	7716,00	8559,00	9008,00



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

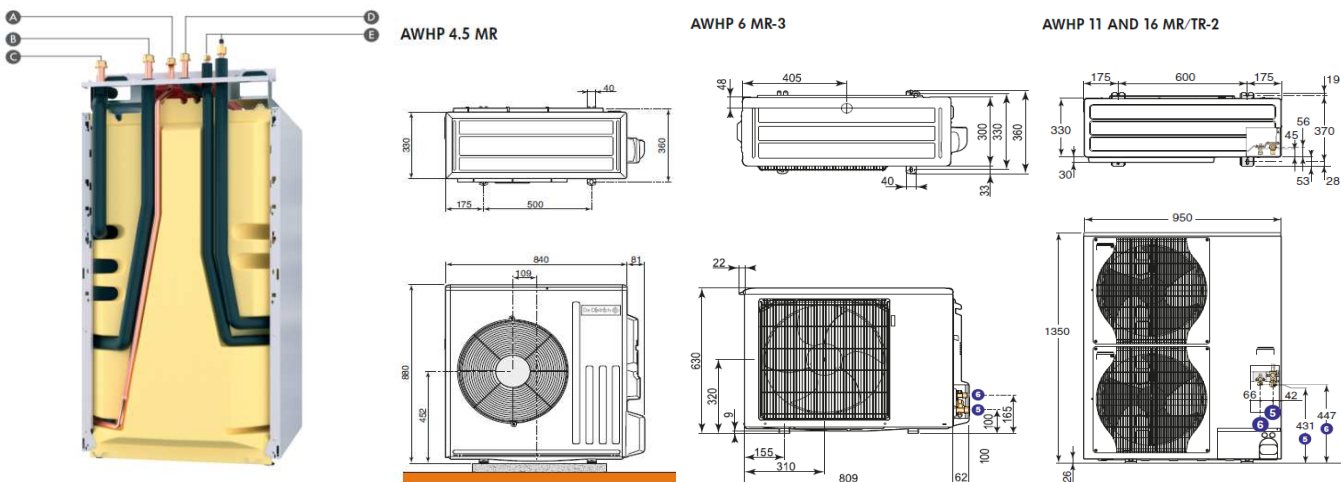
Pastatomi oras/vanduo šilumos siurbiai su integruota 180 l karšto vandens talpa, **pagalbinis šildymas nuo katilo (AWHP S V200/H) arba nuo el.tenų (AWHP S V200/E)**. Minimali darbinė lauko temperatūra -20 °C

Reversinis darbo režimas šildymas/vėsinimas

MR-4 - vienfazis elektros tiekimas, TR-4 - trifazis elektros tiekimas

Naudingumo koeficientas COP 4.65, 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), **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) Šildymo jungtis;

5) Dujinės fazės šildymo jungtys: AWHP4,5-6 MR: 1/2", AWHP8 - 16 MR 5/8";

6) Skystos fazės šildymo jungtys: AWHP4,5-6 MR: 1/4", AWHP8 - 16 MR 3/8".

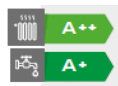
Techniniai duomenys:

Modelis	AWHP	4.5 MR-4	6 MR-4	8 MR-4	11 MR-4	11 TR-4	16 MR-4	16 TR-4
Šildymo galia +7°C/+35°C (1)	kW	4,6	5,82	7,9	11,39	11,39	14,65	14,65
Šildymo COP +7°C/+35°C (1)		5,11	4,22	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22
Sunaudojama elektrinė galia +7°C/+35°C	kWe	0,9	1,38	1,82	2,45	2,45	3,47	3,47
Metinis šildymo energetinis efektyvumas	%	136	140	131	127	127	123	123
Vėsinimo galia (2)	kW	3,8	4,69	7,9	11,16	11,16	14,46	14,46
Vėsinimo COP (2)		4,28	4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
Elektros tiekimo įtampa	V	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V	230 V	400 V
Garso galia lauke/viduje (3)	dB(A)	61/48,8	64,8/48,8	66,7/48,8	69,2/47,6	69,2/47,6	69,7/47,6	69,7/47,6
Maksimalus užpildytas šildymo jungčių ilgis	m	7	10	10	10	10	10	10
Svoris lauko blokas/vidinis modulis	kg	54/138	42/138	75/138	118/140	118/140	130/140	130/140

(1) Šildymo režimas: lauko oro temp./vandens srauto temp.; (2) Vėsinimo režimas: lauko oro temp. +35°C, vandens srauto temp. 18°C;

(3) Testai atlikti remiantis EN12102.

Modelis	4.5 MR-4	6 MR-4	8 MR-4	11 MR-4	11 TR-4	16 MR-4	16 TR-4
Alezio/E (su MIV-4/E) šildymui ir vėsinimui, pagalbinis šildymas nuo elektrinių tenų	19AE4MR200	19AE6MR200	19AE8MR200	19AE11MR200	19AE11TR200	19AE16MR200	19AE16TR200
Kaina Eur su PVM	6609,00	6832,00	7622,00	8937,00	9373,00	10216,00	10665,00
Alezio/H (su MIV-4/H) šildymui ir vėsinimui, pagalbinis šildymas nuo katilo	19AH4MR200	19AH6MR200	19AH8MR200	19AH11MR200	19AH11TR200	19AH16MR200	19AH16TR200
Kaina Eur su PVM	6325,00	6548,00	7338,00	8655,00	9091,00	9934,00	10383,00



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



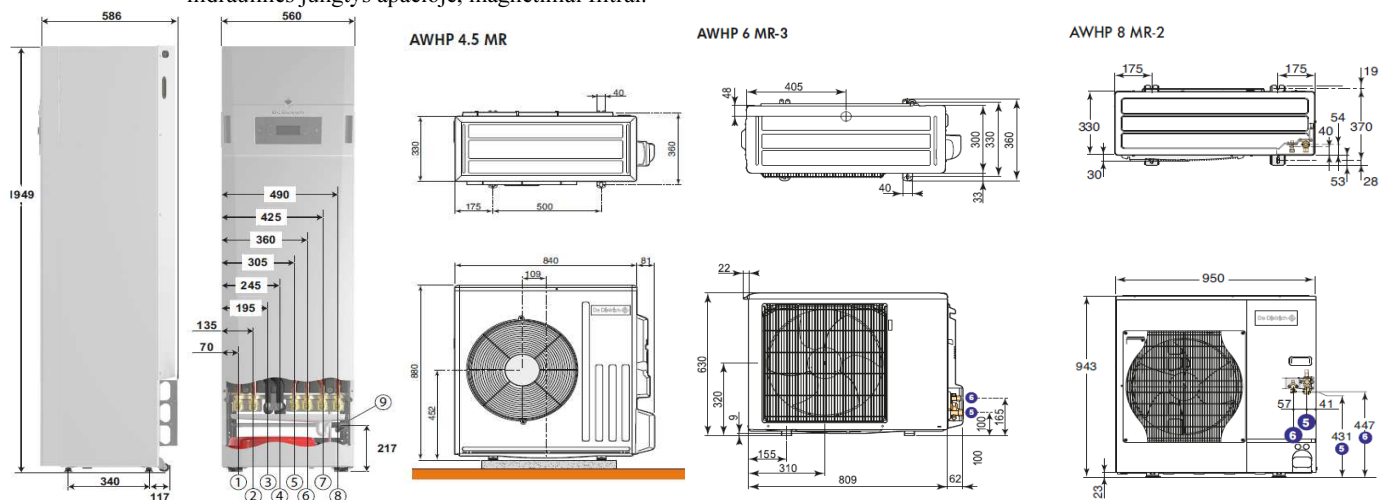
Pastatomi oras/vanduo šilumos siurbiai su integruota 190 l karšto vandens talpa, **pagalbinis šildymas nuo el.teno 3kW**. Minimali darbinė lauko temperatūra -20 °C. Modeliams 4.5 ir 6 MR -15°C.

Reversinis darbo režimas šildymas/vėsinimas

MR - vienfazis elektros tiekimas.

Naudingumo koeficientas COP iki 5.11, 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 3/8";
- 4) Dujinės fazės šaldymo jungtis 5/8";
- 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 jungtis: AWHP4,5-6 MR: 1/2" (jungtis 1/2"-5/8" komplekte), AWHP8: 5/8";
- 6) Skystos fazės šaldymo jungtis: AWHP4,5-6 MR: 1/4" (jungtis 1/4"-3/8" komplekte), AWHP8: 3/8".

Techniniai duomenys:

Modelis	AWHP	4.5 MR/EM	6 MR/EM	8 MR/EM
Šildymo galia +7°C/+35°C (1)	kW	4,6	5,82	7,65
Šildymo COP +7°C/+35°C (1)		5,11	4,22	4,55
Sunaudojama elektrinė galia +7°C/+35°C	kWe	0,9	1,38	1,68
Metinis šildymo energetinis efekt. prie 55°C	%	125	126	126
Vėsinimo galia (2)	kW	4,12	5,08	7,91
Vėsinimo COP (2)		4,32	4,2	4,27
Elektros tiekimo įtampa	V	230 V	230 V	230 V
Garso galia lauke/viduje (3)	dB(A)	55/30	62/39	66/39
Maksimalus užpildytas šaldymo jungčių ilgis	m	7	10	10
Svoris lauko blokas	kg	63	47	82,2

(1) Šildymo režimas: lauko oro temp./vandens srauto temp.; (2) Vėsinimo režimas: lauko oro temp. +35°C, vandens srauto temp. 18°C; (3) Testai atlikti remiantis EN12102.

Modelis	4.5 MR/EM	6 MR/EM	8 MR/EM
elektrinio teno, 1 kontūras	19AE4MRE	19AE6MRE	19AE8MRE
Kaina Eur su PVM	6812,00	7034,00	7825,00
Šildymui ir vėsinimui, pagalbinis šildymas nuo elektrinio teno, 2	19AE4MRE2C	19AE6MRE2C	19AE8MRE2C
Kaina Eur su PVM	7417,00	7639,00	8429,00

PASTATOMI ORAS/VANDUO ŠILUMOS SIURBLIAI TIK BUITINIO KARŠTO VANDENS RUOŠIMUI SU TALPA

Pastatomas oras/vanduo šilumos siurblys tik buitinio karšto vandens ruošimui su integruota talpa.
Darbinė lauko temperatūra nuo -5 iki +35 °C, maksimali paruošiama karšto vandens temperatūra 65 °C.
Galimi du papildomo šildymo būdai:
E - tik nuo el. teno (2,4 kW)
EH - nuo el. teno (2,4 kW) ir katilo
Įtampa: 230 VAC, 50 Hz



<u>Kodas</u>	<u>Aprašymas</u>	<u>Galia, kW</u>	<u>Prekių grupė</u>	<u>Kaina Eur be PVM</u>	<u>Kaina Eur su PVM</u>
19TWH200E	TWH 200 E, talpos tūris 215 ltr.	1,7	K01	3000.00	3630.00
19TWH300E	TWH 300 E, talpos tūris 270 ltr.	1,7	K01	3054.55	3696.00
19TWH300EH	TWH 300 EH, talpos tūris 265 ltr.	1,7	K01	3241.32	3922.00

Pastatomas oras/vanduo šilumos siurblys tik buitinio karšto vandens ruošimui su integruota talpa.
Darbinė lauko temperatūra +5 iki +43°C, maksimali paruošiama karšto vandens temperatūra 65 °C.
Emaliuota talpa apsaugota magnio anodu.
Galimas papildomas šildymo būdas tik nuo elektrinio teno 1,5 kW.
Įtampa: 230 VAC.



<u>Kodas</u>	<u>Aprašymas</u>	<u>Galia, kW</u>	<u>Prekių grupė</u>	<u>Kaina Eur be PVM</u>	<u>Kaina Eur su PVM</u>
19ETWH180E	ETWH 180 E, talpos tūris 180 ltr.	1	K01	2196.69	2658.00
19ETWH230E	ETWH 230 E, talpos tūris 230 ltr.	1	K01	2367.77	2865.00

Pastatomas oras/vanduo šilumos siurblys tik buitinio karšto vandens ruošimui su integruota talpa.
Darbinė lauko temperatūra -15°C iki +42°C, maksimali paruošiama karšto vandens temperatūra 65°C.
Split šilumos siurblio sistema su išoriniu bloku.
Emaliuota talpa apsaugota magnio anodu.
Galimas papildomas šildymas nuo elektrinio teno 2,4 kW.
Įtampa: 230 VAC



<u>Kodas</u>	<u>Aprašymas</u>	<u>Galia, kW</u>	<u>Prekių grupė</u>	<u>Kaina Eur be PVM</u>	<u>Kaina Eur su PVM</u>
19FS200E	FS200 E, talpos tūris 200 ltr.	1,75	K01	2442.15	2955.00
19FS270E	FS270 E, talpos tūris 270 ltr.	1,75	K01	2514.05	3042.00

Techniniai duomenys:

Modelis	TWH 200 E	TWH 300 E	TWH 300 EH	ETWH 180 E	ETWH 230 E	FS200 E	FS270 E
Talpa, l	215	270	265	180	230	200	270
Pagalbinio šildymo galia, W	1700	1700	1700	1000	1000	1750	1750
Elektros energijos sąnaudos per valandą, W	500	500	500	400	400	900	900
Įtampa, V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Šildymo laikas nuo 10°C iki 52,5°C, kai lauke +7°C	7 h 48 min	10 h 44 min	10 h 47 min	8 h 39 min	11 h 50 min	5 h 50 min	7 h 10 min
Reikalingas oro srautas, m3/h	385	385	385	350	350	1300	1300
Šildymo agentas R 134 A, kg	1,45	1,45	1,45	0,8	0,8	1,6	1,6
Garso slėgis (2 m atstumu nuo įrenginio)	35,2	35,2	35,2	46,2	46,2	42	42
Įrenginio svoris, kg	92	205	123	102	116	70	82

PASTATOMI GRUNTAS/VANDUO ŠILUMOS SIURBLIAI "GSHP"



Pastatomi gruntas/vanduo šilumos siurbliai, su galimybe prijungti karšto vandens talpą

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

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

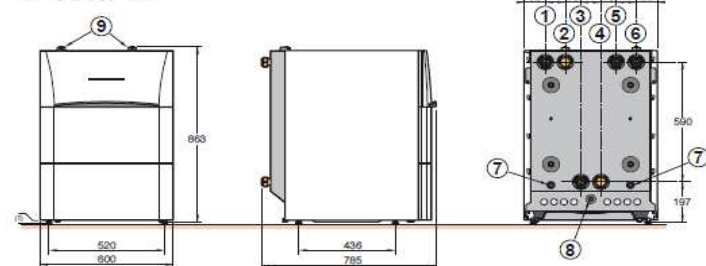
MR-E - vienfazis elektros tiekimas, TR-E - trifazis elektros tiekimas

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

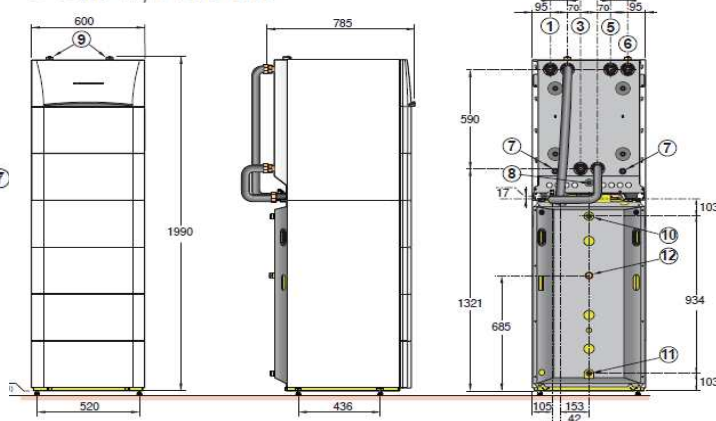
Paprasta, funkcionali valdymo panelė Diematic iSystem. Šilumos siurbliuose integruota: du plokšteliniai šilumokaičiai integruoti cirkuliaciniai siurbliai ir išsiplėtimo indai šildymui ir gręžinio kontūrai (iki 15 kW modeliams)

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
Šildymo 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

(1) Šildymo režimas: gręž.kont temp./vandens srauto temp.; (2) Šildymo režimas: gręž.kont temp./vandens srauto temp.;

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	8406,00	8550,00	9258,00	9255,00	9994,00	10012,00	10735,00	10358,00	11100,00



19ER600

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

K01 1515.70 1834.00

19ER610

Hidraulinis pajungimų komplektas 200 l talpai montavimui po šilumos siurbliu

K01 186.78 226.00

19ER611

Hidraulinis pajungimų komplektas 200 l talpai montavimui šone šilumos siurblio

K01 284.30 344.00

19ER602

Buferinė talpa 200 l

K01 1030.58 1247.00



19ER601

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

K01 1361.16 1647.00