

2024

ATSINAUJINANČIOS ENERGIJOS,
VĒDINIMO IR ORO KONDICIONAVIMO
ĮRANGOS KATALOGAS

TURINYS

1. ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO	2
1.1. „ATLANTIC ALFEA M SMART PROTECT“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO, MONOBLOKAS R32	2
1.2. „ATLANTIC ALFEA M DUO“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO, MONOBLOKAS R32	4
1.3. „ATLANTIC ALFEA EXTENSA A.I. R32“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO	6
1.4. „ATLANTIC ALFEA EXTENSA DUO A.I. R32“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO	9
1.5. „ATLANTIC ALFEA EXCELLIA A.I.“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO	12
1.6. „ATLANTIC ALFEA EXCELLIA DUO HP A.I.“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO	15
1.7. „ATLANTIC ALFEA EXCELLIA HP A.I.“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO	18
1.8. „ATLANTIC ALFEA EXCELLIA DUO HP A.I.“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO	20
1.9. „ATLANTIC ALFEA EXCELLIA HYBRID GAS DUO“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO	22
1.10. „ATLANTIC ALFEA HYBRID DUO OIL A.I.“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO	24
1.11. „ATLANTIC CALYPSO VN“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO, KARŠTAM VANDENIUI RUOŠTI	27
1.12. „ATLANTIC EXPLORER V4“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO, KARŠTAM VANDENIUI RUOŠTI	28
1.13. „ATLANTIC EGEO“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO, KARŠTAM VANDENIUI RUOŠTI	29
1.14. „ATLANTIC“ ŠILUMOS SIURBLIŲ PRIEDAI	30
1.15. „GREE VERSATI IV“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO	33
1.16. „GREE VERSATI III“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO	36
1.17. „GREE VERSATI III DUO“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO	39
1.18. „GREE VERSATI IV“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO, MONOBLOKAI	42
1.19. „VAILLANT AROTHERM“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO	45
1.20. „VAILLANT AROTHERM“ ŠILUMOS SIURBLIŲ PRIEDAI	49
1.21. „VAILLANT AROTHERM PLUS“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO, MONOBLOKAI	50
1.22. „VAILLANT AROTHERM PLUS“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO	51
2. ŠILUMOS SIURBLIAI ŽEMĖ / VANDUO	53
2.1. „ATLANTIC GEOLIA“ ŠILUMOS SIURBLIAI ŽEMĖ / VANDUO SU INTEGRUOTU KARŠTO VANDENS ŠILDYTUVU	53
2.2. „VAILLANT FLEXOTHERM“ ŠILUMOS SIURBLIAI ŽEMĖ / VANDUO (5–20 KW)	55
2.3. „VAILLANT FLEXOTHERM COMPACT“ ŠILUMOS SIURBLIAI ŽEMĖ / VANDUO SU INTEGRUOTA TALPYKLA (5–11 KW)	57
3. VANDENS TALPYKLOS	59
3.1. „CORDIVARI BOLLY 1 XL“ KARŠTO VANDENS ŠILDYTUVAS ŠILUMOS SIURBLIAMS	59
3.2. „CORDIVARI ECO-COMBI“ DAUGIAFUNKCĖS TALPYKLOS	60
3.3. „CORDIVARI BOLLY 1 AP“ VANDENS ŠILDYTUVAI SU VIENU GYVATUKU	61
3.4. „CORDIVARI BOLLY 2AP“ VANDENS ŠILDYTUVAI SU DVIEM GYVATUKAIS	62
3.5. „CORDIVARI BOLLY 1XL WB“ KARŠTO VANDENS ŠILDYTUVAI	63
3.6. „GALMET“ NETIESIOGINIAI VANDENS ŠILDYTUVAI SU DIDELIU SPIRALINIŲ ŠILUMOKAIČIU ŠILUMOS SIURBLIAMS SGW(S) TIPO	64
3.7. ŠILUMOS SIURBLIŲ PRIEDAI	65
4. TERMINIAI SAULĖS KOLEKTORIAI	66
4.1. „HEWALEX“ PLOKŠTIEJI SAULĖS KOLEKTORIAI	66
4.2. „HEWALEX“ PLOKŠČIŲ SAULĖS KOLEKTORIŲ LAIKIKLIAI	68
4.3. „HEWALEX“ SAULĖS KOLEKTORIŲ PRIEDAI	70
5. ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / ORAS IR ORO KONDICIONIERIAI	71
5.1. „GREE“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / ORAS	72
5.2. SIENINIŲ ŠILUMOS SIURBLIŲ IR ORO KONDICIONIERIŲ PRIEDAI	77
5.3. „GREE“ ORO KONDICIONIERIAI	78
5.4. KOMERCINĖS SERIJOS ORO KONDICIONIERIAI	79
5.5. „U-MATCH“ ORO KONDICIONIERIŲ PRIEDAI	85
5.6. INVERTERINĖS „MULTI-SPLIT“ TIPO SISTEMOS IŠORINĖS DALYS „FREE MATCH“	87
5.7. INVERTERINĖS „MULTI-SPLIT“ TIPO SISTEMOS VIDINĖS SIENINĖS DALYS „FREE MATCH“	88
5.8. „FREE MATCH“ ORO KONDICIONIERIŲ PRIEDAI	92
5.9. „MULTI-VRF“ SERIJOS ORO KONDICIONIERIAI	93
5.10. ORU AUŠINAMOS VANDENS ŠALDYMO MAŠINOS (ČILERIAI)	107
5.11. VENTILIATORINIAI KONVEKTORIAI (FANKOILAI)	108
5.12. „TOSHIBA“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / ORAS IR ORO KONDICIONIERIAI	113
5.13. ORO KONDICIONAVIMO ĮRANGOS MONTAVIMO MEDŽIAGOS IR PRIEDAI	152
6. REKUPERATORIAI IR VĖDINIMO ĮRANGA	158
6.1. „ENSY INOVENT“ ROTACINIAI REKUPERATORIAI	158
6.2. „ENSY AHU XBO 200“ PLOKŠTELINIS PRIĖPIEŠINIŲ SRAUTŲ REKUPERATORIUS SU VALDIKLIU IR VIDINIŲ PAŠILDYTUVU	163
6.3. „TITON“ PLOKŠTELINIAI REKUPERATORIAI	164
6.4. „ATREA“ PLOKŠTELINIAI REKUPERATORIAI	168
6.5. „HOLTOP CFA“ ENTALPINIAI REKUPERATORIAI	171
6.6. „GREE“ PLOKŠTELINIAI REKUPERATORIAI	172
6.7. MINI REKUPERATORIAI	173
6.8. VĖDINIMO SISTEMŲ MEDŽIAGOS	175
7. ŠILDYTUVAI IR ORO UŽUOLAIDOS	189
7.1. „FLOWAIR LEO“ VANDENINIAI ŠILDYTUVAI	189
7.2. „FLOWAIR“ ORO UŽUOLAIDOS „SLIM“ IR „ELIS“	190
7.3. „HEAT1“ ELEKTRINĖS ORO UŽUOLAIDOS	191
7.4. „HEAT1-PRESTIGE“ INFRARAUDONŲJŲ SPINDULIŲ ŠILDYTUVAI	191
7.5. „MOEL FIORE“ IR „MOEL HATHOR“ INFRARAUDONŲJŲ SPINDULIŲ ŠILDYTUVAI	192
7.6. „ROBUR G“ DUJINIAI KONDENSACINIAI IR MODULIACINIAI KALORIFERIAI-ORO ŠILDYTUVAI	192

1.15. „GREE VERSATI IV“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO



- Šildymo galia nuo 4,3 iki 16 kW;
- efektyvaus veikimo ribos nuo -30°C iki +35°C;
- juodos spalvos išorinis blokas;
- A klasės cirkuliacinis siurblys;
- integruotas trieigis vožtuvas su pavarą;
- valdiklis su lietimui jautriui spalvotu ekranu. Su lietuvišku meniu;
- WI-FI valdymas išmaniuoju telefonu;
- dviejų šildymo kontūrų valdymas;
- inverterinis kompresorius;
- tylus veikimo režimas;
- atostogų režimas;
- sterilizacijos režimas;
- greito vandens pašildymo funkcija;
- tinka sistemoms su akumuliacine talpykla;
- integruota vėsinimo funkcija. Galimybė vėsinti pasyviai per grindis arba aktyviai per ventiliatorinius konvektorius (fankoilus);
- integruotas dugno pašildymo kabelis;
- garantija 3 m. (vykdant kasmetinę techninę profilaktiką).

Išorinė dalis		GRS-CQ4.0Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ6.0Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ8.0Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ10.0Pd/ NhH3-E(O)
Vidinė dalis		GRS-CQ4.0Pd/ NhH3-E(I)	GRS-CQ6.0Pd/ NhH3-E(I)	GRS-CQ8.0Pd/ NhH3-E(I)	GRS-CQ10.0Pd/ NhH3-E(I)
Šildymo galia +7 °C / +35 °C – grindų šildymas	kW	4,30	6,20	8,30	10,20
Elektros sąnaudos +7 °C / +35 °C – grindų šildymas	kW	0,79	1,18	1,57	2,04
COP +7 °C / +35 °C – grindų šildymas		5,45	5,25	5,29	5,00
Vėsinimo galia +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas	kW	4,50	6,50	8,40	10,20
Elektros sąnaudos +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas	kW	0,80	1,20	1,63	2,15
EER +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas		5,60	5,40	5,15	4,75
Šildymo galia +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius	kW	4,20	6,00	8,20	10,00
Elektros sąnaudos +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius	kW	1,05	1,50	2,05	2,53
COP +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius		4,00	4,00	4,00	3,95
Vėsinimo galia +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius	kW	4,20	6,20	7,30	8,70
Elektros sąnaudos +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius	kW	1,18	1,85	2,15	2,68
EER +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius		3,55	3,35	3,40	3,25
Vidinė (hidraulinė) dalis					
Rezervinis kaitinamasis elementas	kW	1.5+1.5	1.5+1.5	3+3	3+3
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	880x268x429	880x268x429	880x268x429	880x268x429
Vidinės dalies svoris	kg	47	47	49	49
Hidraulinės dalies garso slėgis	dB(A)	36	36	37	37
Išorinė dalis					
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	924x746x385	924x745x385	993x960x385	993x960x385
Išorinės dalies svoris	kg	61	61	79	79
Išorinės dalies triukšmo lygis	dB(A)	53	53	54	56

Lentelės tęsinys

Išorinė dalis		GRS-CQ4.0Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ6.0Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ8.0Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ10.0Pd/ NhH3-E(O)
Vidinė dalis		GRS-CQ4.0Pd/ NhH3-E(I)	GRS-CQ6.0Pd/ NhH3-E(I)	GRS-CQ8.0Pd/ NhH3-E(I)	GRS-CQ10.0Pd/ NhH3-E(I)
Elektrinės jungtys					
Elektros tiekimas	V / ~f / Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Automatinio jungiklio galia (vidinė dalis / išorinė dalis)	A	20 / 16	20 / 16	40 / 25	40 / 25
Išorinės dalies maitinamojo laido skerspjūvis	mm ²	3x1.5	3x1.5	3x4	3x4
Laido skerspjūvis rezerviniam kaitinimo elementui	mm ²	3x6	3x6	3x6	3x6
Laido skerspjūvis tarp išorinės ir vidinės dalių	mm ²	komplekte	komplekte	komplekte	komplekte
Naudojama galia					
Cirkuliacinio siurblio	W	3÷87	3÷87	3÷87	3÷87
Hidraulinės savybės					
Maksimalus slėgis	bar	6	6	6	6
Šildymo sistemos min. srautas	l/min	12	12	12	12
Išsiplėtimo indo talpa	l	10	10	10	10
Hidraulinės jungtys					
Šildymo sistemos jungtys	coliai	1" išorinis sriegis	1" išorinis sriegis	1" išorinis sriegis	1" išorinis sriegis
Šildymo sistemos veikimo apribojimai					
Min. / maks. išorės temperatūra šildant	°C	-30 / 35	-30 / 35	-30 / 35	-30 / 35
Min. / maks. išorės temperatūra vėsinant	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Min. / maks. išorės temperatūra šildant vandenį	°C	-30 / 45	-30 / 45	-30 / 45	-30 / 45
Min. / maks. vandens pašildymo temperatūra	°C	40 - 80	40 - 80	40 - 80	40 - 80
Jungiamasis vamzdynas					
Vamzdžių prijungimo skersmuo (dujos)	coliai	1/2	1/2	5/8	5/8
Vamzdžių prijungimo skersmuo (skystis)	coliai	1/4	1/4	3/8	3/8
Gamykloje pripildyto freono kiekis / freono papildymo kiekis	g / g/m	1300 / 50	1300 / 50	1750 / 50	1 750 / 50
Minimalus vamzdžių tarp vidinės ir išorinės dalies ilgis	m	5	5	5	5
Maksimalus vamzdžių tarp vidinės ir išorinės dalies ilgis (su freono R32 kiekiu, pripildytu gamykloje)	m	15	15	15	15
Maksimalus vamzdžių tarp vidinės ir išorinės dalies ilgis (su papildomu freono R32 kiekiu)	m	20	20	30	30
Maks. aukščio skirtumas tarp vidinės ir išorinės dalies	m	15	15	15	15

Jeigu aukščių skirtumas tarp bloko daugiau kaip 10 m, reikia papildomai įrengti tepalines kilpas kas 6 m.

Išorinė dalis		GRS-CQ12.0Pd/ NhH3-M1(O)	GRS-CQ14.0Pd/ NhH3-M1(O)	GRS-CQ16.0Pd/ NhH3-M1(O)
Vidinė dalis		GRS-CQ12.0Pd/ NhH3-M1(I)	GRS-CQ14.0Pd/ NhH3-M1(I)	GRS-CQ16.0Pd/ NhH3-M1(I)
Šildymo galia +7 °C / +35 °C – grindų šildymas	kW	12,20	14,60	16,00
Elektros sąnaudos +7 °C / +35 °C – grindų šildymas	kW	2,40	3,04	3,48
COP +7 °C / +35 °C – grindų šildymas		5,08	4,80	4,60
Vėsinimo galia +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas	kW	12,50	13,80	14,90
Elektros sąnaudos +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas	kW	3,13	3,68	4,14
EER +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas		4,00	3,75	3,60
Šildymo galia +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius	kW	12,30	14,20	16,00
Elektros sąnaudos +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius	kW	3,24	3,74	4,32
COP +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius		3,80	3,80	3,70
Vėsinimo galia +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius	kW	11,20	12,00	13,50
Elektros sąnaudos +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius	kW	3,80	4,36	5,09
EER +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius		2,95	2,75	2,65
Vidinė (hidraulinė) dalis				
Rezervinis kaitinamasis elementas	kW	3+3	3+3	3+3
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	880x268x429	880x268x429	880x268x429
Vidinės dalies svoris	kg	51	51	51
Hidraulinės dalies garso slėgis	dB(A)	37	37	37
Išorinė dalis				
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	900x1352x345	900x1352x345	900x1352x345
Išorinės dalies svoris	kg	111	111	111
Išorinės dalies triukšmo lygis	dB(A)	57	58	58
Elektrinės jungtys				
Elektros tiekimas	V / ~f / Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Automatinio jungiklio galia (vidinė dalis / išorinė dalis)	A	20 / 16	20 / 16	20 / 16
Išorinės dalies maitinamojo laido skerspjūvis	mm ²	5x2.5	5x2.5	5x2.5
Laido skerspjūvis rezerviniam kaitinimo elementui	mm ²	4x4	4x4	4x4
Laido skerspjūvis tarp išorinės ir vidinės dalių	mm ²	komplekte	komplekte	komplekte
Naudojama galia				
Cirkuliacinio siurblio	W	3÷87	3÷87	3÷87
Hidraulinės savybės				
Maksimalus slėgis	bar	6	6	6
Šildymo sistemos min. srautas	l/min	12	12	12
Išsiplėtimo indo talpa	l	10	10	10
Hidraulinės jungtys				
Šildymo sistemos jungtys	coliai	1" išorinis sriegis	1" išorinis sriegis	1" išorinis sriegis
Šildymo sistemos veikimo apribojimai				
Min. / maks. išorės temperatūra šildant	°C	-30 / 35	-30 / 35	-30 / 35
Min. / maks. išorės temperatūra vėsinant	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Min. / maks. išorės temperatūra šildant vandenį	°C	-30 / 45	-30 / 45	-30 / 45
Min. / maks. vandens pašildymo temperatūra	°C	40 - 80	40 - 80	40 - 80
Jungiamasis vamzdynas				
Vamzdžių prijungimo skersmuo (dujos)	coliai	5/8	5/8	5/8
Vamzdžių prijungimo skersmuo (skystis)	coliai	3/8	3/8	3/8
Gamykloje pripildyto freono kiekis / freono papildymo kiekis	g / g/m	1840 / 50	1840 / 50	1840 / 50
Minimalus vamzdžių tarp vidinės ir išorinės dalies ilgis	m	5	5	5
Maksimalus vamzdžių tarp vidinės ir išorinės dalies ilgis (su freono R32 kiekiu, pripildytu gamykloje)	m	15	15	15
Maksimalus vamzdžių tarp vidinės ir išorinės dalies ilgis (su papildomu freono R32 kiekiu)	m	30	30	30
Maks. aukščio skirtumas tarp vidinės ir išorinės dalies	m	15	15	15

Jei aukščių skirtumas tarp blokų daugiau kaip 10 m, reikia papildomai įrengti tepalines kilpas kas 6 m.

1.16. „GREE VERSATI III“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO



- Šildymo galia nuo 4 iki 16 kW;
- efektyvaus veikimo ribos nuo -25°C iki +35°C;
- A klasės cirkuliacinis siurblys;
- integruotas triegis vožtuvas su pavara;
- valdiklis su lietimui jautriu spalvotu ekranu. Su lietuvišku meniu;
- Wi-Fi valdymas išmaniuoju telefonu;
- dviejų šildymo kontūrų valdymas;
- dviejų pakopų kompresorius;
- tinka sistemoms su akumuliacine talpa;
- išorinė dalis NORDIC versijos su gamykliškai sumontuotu dugno pašildymo kabeliu;
- integruota vėsinimo funkcija. Galimybė vėsintis pasyviai per grindis arba aktyviai per ventiliatorinius konvektorius (fankoilus);
- garantija 3 m. (vykdant kasmetinę techninę profilaktiką).

Išorinė dalis		GRS-CQ4.0Pd/ NhH2-E(O)	GRS-CQ6.0Pd/ NhH2-E(O)	GRS-CQ8.0Pd/ NhH2-E(O)	GRS-CQ10Pd/ NhH2-E(O)
Vidinė dalis		GRS-CQ4.0Pd/ NhH2-E(I)	GRS-CQ6.0Pd/ NhH2-E(I)	GRS-CQ8.0Pd/ NhH2-E(I)	GRS-CQ10Pd/ NhH2-E(I)
Šildymo galia +7 °C / +35 °C – grindų šildymas	kW	4,00	6,00	8,00	9,50
Elektros sąnaudos +7 °C / +35 °C – grindų šildymas	kW	0,78	1,20	1,70	2,07
COP +7 °C / +35 °C – grindų šildymas		5,10	5,00	4,70	4,60
Vėsinimo galia +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas	kW	3,80	5,80	7,00	8,50
Elektros sąnaudos +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas	kW	0,80	1,32	1,75	2,24
EER +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas		4,75	4,40	4,00	3,80
Šildymo galia +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius	kW	4,00	5,90	8,00	9,50
Elektros sąnaudos +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius	kW	1,02	1,51	2,14	2,64
COP +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius		3,90	3,90	3,70	3,60
Vėsinimo galia +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius	kW	3,15	4,09	5,30	6,50
Elektros sąnaudos +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius	kW	0,92	1,28	1,73	2,27
EER +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius		3,40	3,20	3,00	2,90
Vidinė (hidraulinė) dalis					
Rezervinis kaitinamasis elementas	kW	1,5+1,5	1,5+1,5	3+3	3+3
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	860x318x460	860x318x460	860x318x460	860x318x460
Vidinės dalies svoris	kg	62	62	62	62
Hidraulinės dalies garso slėgis	dB(A)	29	29	29	29
Išorinė dalis					
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	975x702x396	975x702x396	982x787x427	982x787x427
Išorinės dalies svoris	kg	55	55	82	82
Išorinės dalies triukšmo lygis	dB(A)	53	53	57	57
Elektrinės jungtys					
Elektros tiekimas	V / ~f / Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Automatinio jungiklio galia (vidinė dalis / išorinė dalis)	A	20 / 16	20 / 16	40 / 25	40 / 25
Išorinės dalies maitinamojo laido skerspjūvis	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x4	3x4

Lentelės tęsinys

Išorinė dalis		GRS-CQ4.0Pd/ NhH2-E(O)	GRS-CQ6.0Pd/ NhH2-E(O)	GRS-CQ8.0Pd/ NhH2-E(O)	GRS-CQ10Pd/ NhH2-E(O)
Vidinė dalis		GRS-CQ4.0Pd/ NhH2-E(I)	GRS-CQ6.0Pd/ NhH2-E(I)	GRS-CQ8.0Pd/ NhH2-E(I)	GRS-CQ10Pd/ NhH2-E(I)
Laido skerspjūvis rezerviniam kaitinimo elementui	mm ²	3x6	3x6	3x6	3x6
Laido skerspjūvis tarp išorinės ir vidinės dalių	mm ²	komplekte	komplekte	komplekte	komplekte
Naudojama galia					
Cirkuliacinio siurblio	W	2÷75	2÷75	2÷75	2÷75
Hidraulinės savybės					
Maksimalus slėgis	bar	3	3	3	3
Šildymo sistemos min. srautas	l/min	12	12	12	12
Išsiplėtimo indo talpa	l	10	10	10	10
Hidraulinės jungtys					
Šildymo sistemos jungtys	coliai	1" išorinis sriegis	1" išorinis sriegis	1" išorinis sriegis	1" išorinis sriegis
Šildymo sistemos veikimo apribojimai					
Min. / maks. išorės temperatūra šildant	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Min. / maks. išorės temperatūra vėsinant	°C	10 / 48	10 / 48	10 / 48	10 / 48
Min. / maks. išorės temperatūra šildant vandenį	°C	-25 / 45	-25 / 45	-25 / 45	-25 / 45
Min. / maks. vandens pašildymo temperatūra	°C	8 / 80	8 / 80	8 / 80	8 / 80
Jungiamasis vamzdynas					
Vamzdžių prijungimo skersmuo (dujos)	coliai	1/4	1/4	1/4	1/4
Vamzdžių prijungimo skersmuo (skystis)	coliai	1/2	1/2	1/2	1/2
Gamykloje pripildyto freono kiekis / freono papildymo kiekis	g / g/m	1 000 / 16	1 000 / 16	1 600 / 16	1 600 / 16
Minimalus vamzdžių tarp vidinės ir išorinės dalies ilgis	m	5	5	5	5
Maksimalus vamzdžių tarp vidinės ir išorinės dalies ilgis (su freono R32 kiekiu, pripildytu gamykloje)	m	10	10	10	10
Maksimalus vamzdžių tarp vidinės ir išorinės dalies ilgis (su papildomu freono R32 kiekiu)	m	20	20	25	25
Maks. aukščio skirtumas tarp vidinės ir išorinės dalies	m	15	15	15	15

Jei aukščių skirtumas tarp blokų daugiau kaip 10 m, reikia papildomai įrengti tepalines kilpas kas 6 m.

Išorinė dalis		S1GRE-GRS-CQ12Pd/ NhH2-M(O)	S1GRE-GRS-CQ14Pd/ NhH2-M(O)	S1GRE-GRS-CQ16Pd/ NhH2-M(O)
Vidinė dalis		S1GRE-GRS-CQ12Pd/ NhH-M(I)	S1GRE-GRS-CQ14Pd/ NhH-M(I)	S1GRE-GRS-CQ16Pd/ NhH-M(I)
Šildymo galia +7 °C / +35 °C – grindų šildymas	kW	12,00	14,00	15,50
Elektros sąnaudos +7 °C / +35 °C – grindų šildymas	kW	2,40	2,98	3,44
COP +7 °C / +35 °C – grindų šildymas		5,00	4,70	4,51
Vėsinimo galia +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas	kW	11,00	12,60	13,00
Elektros sąnaudos +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas	kW	2,50	3,41	3,60
EER +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas		4,40	3,70	3,60
Šildymo galia +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius	kW	12,29	14,44	16,13
Elektros sąnaudos +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius	kW	3,09	3,63	4,16
COP +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius		3,98	3,98	3,88
Vėsinimo galia +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius	kW	10,65	11,24	11,52
Elektros sąnaudos +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius	kW	3,74	4,13	4,38
EER +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius		2,85	2,72	2,63
Vidinė (hidraulinė) dalis				
Rezervinis kaitinamasis elementas	kW	3+3	3+3	3+3

Lentelės tęsinys

Išorinė dalis		S1 GRE-GRS-CQ12Pd/ NhH2-M(O)	S1 GRE-GRS-CQ14Pd/ NhH2-M(O)	S1 GRE-GRS-CQ16Pd/ NhH2-M(O)
Vidinė dalis		S1 GRE-GRS-CQ12Pd/ NhH-M(I)	S1 GRE-GRS-CQ14Pd/ NhH-M(I)	S1 GRE-GRS-CQ16Pd/ NhH-M(I)
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	860x318x460	860x318x460	860x318x460
Vidinės dalies svoris	kg	62	62	62
Hidraulinės dalies garso slėgis	dB(A)	42	42	42
Išorinė dalis				
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	820x940x460	820x940x460	787x982x395
Išorinės dalies svoris	kg	58	58	88
Išorinės dalies triukšmo lygis	dB(A)	68	68	55
Elektrinės jungtys				
Elektros tiekimas	V/~f/Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Automatinio jungiklio galia (vidinė dalis / išorinė dalis)	A	20 / 16	20 / 16	20 / 16
Išorinės dalies maitinamojo laido skerspjūvis	mm ²	2,5x4	2,5x4	2,5x4
Laido skerspjūvis rezerviniam kaitinimo elementui	mm ²	4x4	4x4	4x4
Laido skerspjūvis tarp išorinės ir vidinės dalių	mm ²	komplekte	komplekte	komplekte
Naudojama galia				
Cirkuliacinio siurblio	W	2÷75	2÷75	2÷75
Hidraulinės savybės				
Maksimalus slėgis	bar	3	3	3
Šildymo sistemos min. srautas	l/min	12	12	12
Išsiplėtimo indo talpa	l	10	10	10
Hidraulinės jungtys				
Šildymo sistemos jungtys	coliai	1" išorinis sriegis	1" išorinis sriegis	1" išorinis sriegis
Šildymo sistemos veikimo apribojimai				
Min. / maks. išorės temperatūra šildant	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Min. / maks. išorės temperatūra vėsinant	°C	10 / 48	10 / 48	10 / 48
Min. / maks. išorės temperatūra šildant vandenį	°C	-25 / 45	-25 / 45	-25 / 45
Min. / maks. vandens pašildymo temperatūra	°C	8 / 80	8 / 80	8 / 80
Jungiamasis vamzdynas				
Vamzdžių prijungimo skersmuo (dujos)	coliai	5/8	5/8	5/8
Vamzdžių prijungimo skersmuo (skystis)	coliai	1/4	1/4	1/4
Gamykloje pripildyto freono kiekis / freono papildymo kiekis	g / g/m	1 840 / 16	1 840 / 16	1 840 / 16
Minimalus vamzdžių tarp vidinės ir išorinės dalies ilgis	m	5	5	5
Maksimalus vamzdžių tarp vidinės ir išorinės dalies ilgis (su freono R32 kiekiu, pripildytu gamykloje)	m	15	15	15
Maksimalus vamzdžių tarp vidinės ir išorinės dalies ilgis (su papildomu freono R32 kiekiu)	m	20	20	25
Maks. aukščio skirtumas tarp vidinės ir išorinės dalies	m	15	15	15

Jei aukščių skirtumas tarp blokų daugiau kaip 10 m, reikia papildomai įrengti tepalines kilpas kas 6 m.

1.17. „GREE VERSATI III DUO“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO



- Šildymo galia nuo 4 iki 16 kW;
- efektyvaus veikimo ribos nuo -25°C iki +35°C;
- A klasės cirkuliacinis siurblys;
- integruotas karšto vandens šildytuvas;
- integruotas triegis vožtuvas su pavara;
- valdiklis su lietimui jautriam spalvotam ekranui. Su lietuvišku meniu;
- Wi-Fi valdymas išmaniuoju telefonu;
- dviejų šildymo kontūrų valdymas;
- dviejų pakopų kompresorius;
- tinka sistemoms su akumuliacine talpykla;
- išorinė dalis NORDIC versijos su gamykliškai sumontuotu dugno pašildymo kabeliu;
- integruota vėsinimo funkcija. Galimybė vėsintis pasyviai per grindis arba aktyviai per ventiliatorinius konvektorius (fankoilus);
- garantija 3 m. (vykdant kasmetinę techninę profilaktiką).

Išorinė dalis		GRS-CQ4.0Pd/ NhH2-E(O)	GRS-CQ6.0Pd/ NhH2-E(O)	GRS-CQ8.0Pd/ NhH2-E(O)	GRS-CQ10Pd/ NhH2-E(O)
Vidinė dalis		GRS-CQ4.0PdG/ NhH2-E(I)	GRS-CQ6.0PdG/ NhH2-E(I)	GRS-CQ8.0PdG/ NhH2-E(I)	GRS-CQ10PdG/ NhH2-E(I)
Šildymo galia +7 °C / +35 °C – grindų šildymas	kW	4,00	6,00	8,00	10,00
Elektros sąnaudos +7 °C / +35 °C – grindų šildymas	kW	0,77	1,20	1,61	2,10
COP +7 °C / +35 °C – grindų šildymas		5,20	5,00	5,00	4,80
Vėsinimo galia +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas	kW	3,90	5,80	7,70	9,35
Elektros sąnaudos +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas	kW	0,68	1,13	1,72	2,36
EER +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas		5,70	5,10	4,50	4,00
Šildymo galia +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius	kW	4,10	5,80	8,00	9,85
Elektros sąnaudos +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius	kW	1,04	1,52	2,07	2,69
COP +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius		3,94	3,82	3,86	3,67
Vėsinimo galia +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius	kW	3,40	4,00	7,15	7,60
Elektros sąnaudos +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius	kW	0,92	1,16	2,49	2,77
EER +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius		3,69	3,45	2,87	2,74
Vidinė (hidraulinė) dalis					
Rezervinis kaitinamasis elementas	kW	1,5+1,5	1,5+1,5	3+3	3+3
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	1 800x600x650	1 800x600x650	1 800x600x650	1 800x600x650
Vidinės dalies svoris	kg	195	195	195	195
Hidraulinės dalies garso slėgis	dB(A)	29	29	29	29
Karšto vandens šildytuvo talpa	l	185	185	185	185
Išorinė dalis					
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	975x702x396	975x702x396	982x787x427	982x787x427
Išorinės dalies svoris	kg	55	55	82	82
Išorinės dalies triukšmo lygis	dB(A)	52	52	55	55
Elektrinės jungtys					
Elektros tiekimas	V/~f/ Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50

Lentelės tęsinys

Išorinė dalis		GRS-CQ4.0Pd/ NhH2-E(O)	GRS-CQ6.0Pd/ NhH2-E(O)	GRS-CQ8.0Pd/ NhH2-E(O)	GRS-CQ10Pd/ NhH2-E(O)
Vidinė dalis		GRS-CQ4.0PdG/ NhH2-E(I)	GRS-CQ6.0PdG/ NhH2-E(I)	GRS-CQ8.0PdG/ NhH2-E(I)	GRS-CQ10PdG/ NhH2-E(I)
Automatinio jungiklio galia (vidinė dalis / išorinė dalis)	A	20 / 16	20 / 16	40 / 25	40 / 25
Išorinės dalies maitinamojo laido skerspjūvis	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x4	3x4
Laido skerspjūvis rezerviniam kaitinimo elementui	mm ²	3x6	3x6	3x6	3x6
Laido skerspjūvis tarp išorinės ir vidinės dalių	mm ²	komplekte	komplekte	komplekte	komplekte
Naudojama galia					
Cirkuliacinio siurblio	W	2÷75	2÷75	2÷75	2÷75
Hidraulinės savybės					
Maksimalus slėgis	bar	3	3	3	3
Šildymo sistemos min. srautas	l/min	12	12	12	12
Išsiplėtimo indo talpa	l	10	10	10	10
Hidraulinės jungtys					
Šildymo sistemos jungtys	coliai	1" išorinis sriegis	1" išorinis sriegis	1" išorinis sriegis	1" išorinis sriegis
Šildymo sistemos veikimo apribojimai					
Min. / maks. išorės temperatūra šildant	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Min. / maks. išorės temperatūra vėsinant	°C	10 / 48	10 / 48	10 / 48	10 / 48
Min. / maks. išorės temperatūra šildant vandenį	°C	-25 / 45	-25 / 45	-25 / 45	-25 / 45
Min. / maks. vandens pašildymo temperatūra	°C	8 / 80	8 / 80	8 / 80	8 / 80
Jungiamasis vamzdynas					
Vamzdžių prijungimo skersmuo (dujos)	coliai	1/4	1/4	1/4	1/4
Vamzdžių prijungimo skersmuo (skystis)	coliai	1/2	1/2	1/2	1/2
Gamykloje pripildyto freono kiekis / freono papildymo kiekis	g/ g/m	1 000 / 16	1 000 / 16	1 600 / 16	1 600 / 16
Minimalus vamzdžių tarp vidinės ir išorinės dalies ilgis	m	5	5	5	5
Maksimalus vamzdžių tarp vidinės ir išorinės dalies ilgis (su freono R32 kiekiu, pripildytu gamykloje)	m	10	10	10	10
Maksimalus vamzdžių tarp vidinės ir išorinės dalies ilgis (su papildomu freono R32 kiekiu)	m	20	20	25	25
Maks. aukščio skirtumas tarp vidinės ir išorinės dalies	m	15	15	15	15

Jei aukščių skirtumas tarp blokų daugiau kaip 10 m, reikia papildomai įrengti tepalines kilpas kas 6 m.

Išorinė dalis		S1GRE-GRS-CQ12Pd/ NhH2-M(O)	S1GRE-GRS-CQ14Pd/ NhH2-M(O)	S1GRE-GRS-CQ16Pd/ NhH2-M(O)
Vidinė dalis		GRS-CQ12PdG/NhH2-M(I)	GRS-CQ14PdG/NhH2-M(I)	GRS-CQ16PdG/NhH2-M(I)
Šildymo galia +7 °C / +35 °C – grindų šildymas	kW	12,00	14,00	15,50
Elektros sąnaudos +7 °C / +35 °C – grindų šildymas	kW	2,40	2,98	3,44
COP +7 °C / +35 °C – grindų šildymas		5,00	4,70	4,51
Vėsinimo galia +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas	kW	11,00	12,60	13,00
Elektros sąnaudos +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas	kW	2,50	3,41	3,60
EER +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas		4,40	3,70	3,60
Šildymo galia +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius	kW	12,29	14,44	16,13
Elektros sąnaudos +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius	kW	3,09	3,63	4,16
COP +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius		3,98	3,98	3,88
Vėsinimo galia +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius	kW	10,65	11,24	11,52

Lentelės tęsinys

Išorinė dalis		S1GRE-GRS-CQ12Pd/ NhH2-M(O)	S1GRE-GRS-CQ14Pd/ NhH2-M(O)	S1GRE-GRS-CQ16Pd/ NhH2-M(O)
Vidinė dalis		GRS-CQ12PdG/NhH2-M(I)	GRS-CQ14PdG/NhH2-M(I)	GRS-CQ16PdG/NhH2-M(I)
Elektros sąnaudos +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius	kW	3,74	4,13	4,38
EER +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius		2,85	2,72	2,63
Vidinė (hidraulinė) dalis				
Rezervinis kaitinamasis elementas	kW	3+3	3+3	3+3
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	1 800x600x650	1 800x600x650	1 800x600x650
Vidinės dalies svoris	kg	195	195	195
Hidraulinės dalies garso slėgis	dB(A)	29	29	29
Karšto vandens šildytuvo talpa	l	185	185	185
Išorinė dalis				
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	820x940x460	820x940x460	787x982x395
Išorinės dalies svoris	kg	58	58	88
Išorinės dalies triukšmo lygis	dB(A)	68	68	55
Elektrinės jungtys				
Elektros tiekimas	V/~f/Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Automatinio jungiklio galia (vidinė dalis / išorinė dalis)	A	20 / 16	20 / 16	20 / 16
Išorinės dalies maitinamojo laido skerspjūvis	mm ²	2,5x4	2,5x4	2,5x4
Laido skerspjūvis rezerviniam kaitinimo elementui	mm ²	4x4	4x4	4x4
Laido skerspjūvis tarp išorinės ir vidinės dalių	mm ²	komplekte	komplekte	komplekte
Naudojama galia				
Cirkuliacinio siurblio	W	2÷75	2÷75	2÷75
Hidraulinės savybės				
Maksimalus slėgis	bar	3	3	3
Šildymo sistemos min. srautas	l/min	12	12	12
Išsiplėtimo indo talpa	l	10	10	10
Hidraulinės jungtys				
Šildymo sistemos jungtys	coliai	1" išorinis sriegis	1" išorinis sriegis	1" išorinis sriegis
Šildymo sistemos veikimo apribojimai				
Min. / maks. išorės temperatūra šildant	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Min. / maks. išorės temperatūra vėsinant	°C	10 / 48	10 / 48	10 / 48
Min. / maks. išorės temperatūra šildant vandenį	°C	-25 / 45	-25 / 45	-25 / 45
Min. / maks. vandens pašildymo temperatūra	°C	8 / 80	8 / 80	8 / 80
Jungiamasis vamzdynas				
Vamzdžių prijungimo skersmuo (dujos)	coliai	5/8	5/8	5/8
Vamzdžių prijungimo skersmuo (skystis)	coliai	1/4	1/4	1/4
Gamykloje pripildyto freono kiekis / freono papildymo kiekis	g / g/m	1 840 / 16	1 840 / 16	1 840 / 16
Minimalus vamzdžių tarp vidinės ir išorinės dalies ilgis	m	5	5	5
Maksimalus vamzdžių tarp vidinės ir išorinės dalies ilgis (su freono R32 kiekiu, pripildytu gamykloje)	m	15	15	15
Maksimalus vamzdžių tarp vidinės ir išorinės dalies ilgis (su papildomu freono R32 kiekiu)	m	20	20	25
Maks. aukščio skirtumas tarp vidinės ir išorinės dalies	m	15	15	15

Jei aukščių skirtumas tarp blokų daugiau kaip 10 m, reikia papildomai įrengti tepalines kilpas kas 6 m.

1.18. „GREE VERSATI IV“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / VANDUO, MONOBLOKAI



- Naujas ketvirtos kartos šilumos siurblys (monoblokas) „Versati IV“;
- šilumnešio temperatūra iki 60 °C;
- efektyvus veikimo ribos nuo -25 °C iki +35 °C lauko temperatūros;
- šildymas, vėsinimas bei karšto vandens ruošimas;
- energijos efektyvumo klasė A+++/A+++;
- A klasės cirkuliacinis siurblys;
- nereikia montuoti varinių vamzdelių freonui, nėra vidinės dalies;
- valdiklis su lietimui jautriu spalvotu ekranu. Su lietuvišku meniu;
- Wi-Fi valdymas išmaniuoju telefonu;
- dviejų šildymo kontūrų valdymas;
- dviejų pakopų kompresorius;
- antikorozinė šilumokaičio danga „Golden Fin“;
- integruoti elektriniai pašildymo tenai;
- išorinė dalis NORDIC versijos su gamykliškai sumontuotu dugno pašildymo kabeliu;
- integruota vėsinimo funkcija. Galimybė vėsintis pasyviai per grindis arba aktyviai per ventiliatorinius konvektorius (fancoilus);
- galimybė prijungti prie BMS per „Modbus“;
- garantija 3 m. (vykdant kasmetinę techninę profilaktiką).

Prekės kodas		GRS-CQ4.0Pd/ NhG3-E	GRS-CQ6.0Pd/ NhG3-E	GRS-CQ8.0Pd/ NhG3-E	GRS-CQ10Pd/ NhG3-M
Šildymo galia +7 °C / +35 °C – grindų šildymas	kW	5,00	6,00	8,20	10,20
Elektros sąnaudos +7 °C / +35 °C – grindų šildymas	kW	0,93	1,11	1,54	2,06
COP +7 °C / +35 °C – grindų šildymas		5,40	5,40	5,32	4,95
Vėsinimo galia +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas	kW	5,00	6,50	8,30	10,20
Elektros sąnaudos +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas	kW	0,96	1,28	1,56	2,13
EER +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas		5,20	5,10	5,32	4,79
Šildymo galia +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius	kW	4,90	6,80	8,30	10,20
Elektros sąnaudos +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius	kW	1,17	1,66	1,90	2,60
COP +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius		4,20	4,10	4,36	3,92
Vėsinimo galia +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius	kW	4,90	5,70	7,40	9,10
Elektros sąnaudos +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius	kW	1,40	1,76	2,00	2,80
EER +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius		3,50	3,25	3,70	3,25
Matmenys					
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	365x1 150x735	365x1 150x735	445x1 206x878	445x1 206x878
Išorinės dalies svoris	kg	95	95	127	141
Garso slėgis šildymo režime	dB(A)	53	53	54	56
Garso slėgis vėsinimo režime	dB(A)	51	52	52	54
Garso slėgis šildymo režime (tylaus veikimo režimas)	dB(A)	35	35	39	39
Garso slėgis vėsinimo režime (tylaus veikimo režimas)	dB(A)	33	33	37	37
Elektrinės jungtys					
Elektros tiekimas	V/~f/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50
Automatinio jungiklio galia (tipas)	A	16 (C)	16 (C)	32 (D)	16 (C)
Automatinis jungiklis rezerviniam kaitinimo elementui (tipas)	A	16 (C)	16 (C)	32 (D)	16 (C)
Maitinamojo laido skerspjūvis	mm ²	2x2,5	2x2,5	2x4	4x1,5
Rezervinio kaitinimo elemento laido skerspjūvis	mm ²	2x2,5	2x2,5	2x6	3x1,5
Rezervinis kaitinamasis elementas	kW	1,5+1,5	1,5+1,5	3+3	3+3
Naudojama galia					
Cirkuliacinio siurblio	W	95	95	95	95
Hidraulinės savybės					
Maksimalus slėgis	bar	3	3	3	3
Hidraulinės jungtys					
Šildymo sistemos jungtys	coliai	1" išorinis sriegis	1" išorinis sriegis	1" išorinis sriegis	1" išorinis sriegis
Šildymo sistemos veikimo apribojimai					
Min. / maks. išorės temperatūra šildant	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35

Lentelės tęsinys

Prekės kodas		GRS-CQ4.0Pd/ NhG3-E	GRS-CQ6.0Pd/ NhG3-E	GRS-CQ8.0Pd/ NhG3-E	GRS-CQ10Pd/ NhG3-M
Min. / maks. išorės temperatūra vėsinant	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Min. / maks. išorės temperatūra šildant vandenį	°C	-25 / 45	-25 / 45	-25 / 45	-25 / 45
Min. / maks. vandens pašildymo temperatūra	°C	7 / 80	7 / 80	7 / 80	7 / 80
Jungiamasis vamzdynas					
Gamykloje pripildyto freono kiekis	g	950	950	1 600	1 600

Prekės kodas		GRS-CQ12Pd/ NhG3-M	GRS-CQ14Pd/ NhG3-M	GRS-CQ16Pd/ NhG3-M
Šildymo galia +7 °C / +35 °C – grindų šildymas	kW	12,00	14,20	15,70
Elektros sąnaudos +7 °C / +35 °C – grindų šildymas	kW	2,49	3,09	3,57
COP +7 °C / +35 °C – grindų šildymas		4,82	4,60	4,40
Vėsinimo galia +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas	kW	12,00	13,90	15,40
Elektros sąnaudos +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas	kW	2,61	3,32	4,05
EER +35 °C / +18 °C – grindų vėsinimas		4,60	4,19	3,80
Šildymo galia +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius	kW	13,00	14,20	16,20
Elektros sąnaudos +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius	kW	3,45	3,84	4,49
COP +7 °C / +45 °C – žematemperatūris radiatorius		3,77	3,70	3,61
Vėsinimo galia +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius	kW	11,10	13,30	13,80
Elektros sąnaudos +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius	kW	3,68	4,75	5,09
EER +35 °C / +7 °C – ventiliatorinis konvektorius		3,10	2,80	2,71
Matmenys				
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	445x1 206x878	445x1 206x878	445x1 206x878
Išorinės dalies svoris	kg	148	148	148
Garso slėgis šildymo režime	dB(A)	56	58	59
Garso slėgis vėsinimo režime	dB(A)	54	55	56
Garso slėgis šildymo režime (tylaus veikimo režimas)	dB(A)	39	39	39
Garso slėgis vėsinimo režime (tylaus veikimo režimas)	dB(A)	38	38	38
Elektrinės jungtys				
Elektros tiekimas	V/~f/Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Automatinio jungiklio galia (tipas)	A	40 (C)	40 (C)	40 (C)
Automatinis jungiklis rezerviniam kaitinimo elementui (tipas)	A	32 (D)	32 (D)	32 (D)
Maitinamojo laido skerspjūvis	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Rezervinio kaitinimo elemento laido skerspjūvis	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Rezervinis kaitinamasis elementas	kW	3+3	3+3	3+3
Naudojama galia				
Cirkuliacinio siurblio	W	95	95	95
Hidraulinės savybės				
Maksimalus slėgis	bar	3	3	3
Hidraulinės jungtys				
Šildymo sistemos jungtys	coliai	1" išorinis sriegis	1" išorinis sriegis	1" išorinis sriegis
Šildymo sistemos veikimo apribojimai				
Min. / maks. išorės temperatūra šildant	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Min. / maks. išorės temperatūra vėsinant	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Min. / maks. išorės temperatūra šildant vandenį	°C	-25 / 45	-25 / 45	-25 / 45
Min. / maks. vandens pašildymo temperatūra	°C	7 / 80	7 / 80	7 / 80
Jungiamasis vamzdynas				
Gamykloje pripildyto freono kiekis	g	2 200	2 200	2 200

5.1. „GREE“ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / ORAS

INVERTERINIAI „SPLIT“ TIPO SIENINIAI ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / ORAS „AMBER NORDIC“



YAG1FB3 (Wi-Fi)



XK76



- Naudingo veikimo koeficientas SCOP iki 5,7;
- energijos efektyvumo klasė A+++ / A+++;
- efektyviai šildo iki -30 °C lauko oro temperatūros;
- vėsinimas iki -18 °C lauko oro temperatūros;
- išorinės dalies apsauga nuo užšalimo;
- +8 °C temperatūros palaikymo funkcija;
- „I Feel“ funkcija;
- naujas patentuotas dviejų pakopų kompresorius;
- Wi-Fi valdymas išmaniuoju telefonu;
- ypač tylus veikimas iki 18 dB(A);
- sieninis valdymo pultas XK76 komplektuojamas papildomai.
- garantija 3 m. (vykdant kasmetinę techninę profilaktiką).

Išorinė dalis			GWH09YD-S6DBA2A/O	GWH12YD-S6DBA2A/O	GWH18ACE-S6DBA1A/O	GWH24YE-S6DBA2A/O
Vidinė dalis			GWH09YD-S6DBA1A/I	GWH12YD-S6DBA1A/I	GWH18YE-S6DBA1B/I	GWH24YE-S6DBA1A/I
Galia nom. (min.–maks.)	vėsinimas	kW	2,7 (0,7–5,0)	3,53 (0,85–5,0)	5,3 (1,2–7,2)	7,03 (2,0–9,0)
	šildymas	kW	3,5 (0,7–5,5)	4,2 (0,88–7,2)	6,2 (1,2–9,2)	7,03 (2,0–9,5)
Elektrinė galia nom. (min.–maks.)	vėsinimas	kW	0,55 (0,075–1,8)	0,84 (0,055–1,9)	1,32 (0,35–2,5)	1,85 (0,45–3,7)
	šildymas	kW	0,745 (0,13–2,4)	0,95 (0,13–2,6)	1,32 (0,35–3,3)	1,75 (0,38–3,8)
Maksimali srovė	vėsinimas	A	3,52	5,1	5,9	11
	šildymas	A	4,63	5,7	5,9	10,76
Sezoninis naudingo veikimo koeficientas SEER / SCOP		W/W	8,5 / 5,7	8,5 / 5,7	6,4 / 5,3	6,5 / 5,3
Naudingo veikimo koeficientas EER / COP		W/W	4,91 / 4,7	4,2 / 4,42	4,02 / 4,22	3,8 / 4,0
Energijos efektyvumo klasė (vės. / šild.)			A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A+++	A+ / A+++
Metinis elektros energijos suvartojimas	vėsinimas	kWh	111	144	281	377
	šildymas	kWh	933	884	1 757	1 849
Oro kiekis (maks. / vid. / min.)	vidinė dalis	m ³ /h	800 / 720 / 570 / 620 / 560 / 500 / 450	800 / 730 / 680 / 630 / 580 / 530 / 430	1 200 / 1 150 / 1 050 / 950 / 850 / 780 / 600	1 200 / 1 050 / 950 / 900 / 850 / 900 / 750
Triukšmo lygis (maks. / vid. / min.)	vidinė dalis	dB(A)	43 / 41 / 38 / 36 / 33 / 31 / 18	46 / 43 / 41 / 38 / 36 / 34 / 21	48 / 45 / 43 / 40 / 37 / 35 / 33	50 / 46 / 43 / 41 / 39 / 37 / 35
	išorinė dalis	dB(A)	53	54	56	58
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	vidinė dalis	mm	301x996x225	301x996x225	327x1 101x249	327x1 101x249
	išorinė dalis	mm	596x899x378	596x899x378	790x980x427	790x980x427
Svoris vidinė / išorinė dalis		kg	13 / 44,5	13,5 / 45,5	16,5 / 62,5	16,5 / 65
Vamzdžių prijungimo skersmuo	skystis	coliai	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	dujos	coliai	3/8"	3/8"	5/8"	5/8"
Min. / maks. vamzdyno ilgis		m	3 / 15	3 / 40	3 / 40	3 / 50
Maksimalus aukščių skirtumas		m	10	20	20	30
Darbinės temperatūros ribos, (min. / maks.)	vėsinimas	°C	-18~52	-18~52	-18~52	-18~52
	šildymas	°C	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24
	vidinė dalis	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Kompresoriaus tipas			Rotorinis dviejų pakopų	Rotorinis dviejų pakopų	Rotorinis dviejų pakopų	Rotorinis dviejų pakopų
Freonas			R32	R32	R32	R32
Freono kiekis / papildymas nuo		kg / m	1,0 / 5,0	1,0 / 5,0	1,5 / 5,0	2,0 / 7,5
Freono papildymo kiekis		g / m	16	20	40	50
Elektros tiekimas / privedamas prie dalies		V / Ph / Hz	220–1–50 / išorinės	220–1–50 / išorinės	220–1–50 / išorinės	220–1–50 / išorinės
Laidas tarp vidinės ir išorinės dalies		Ømm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Įvado laidas		Ømm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Automatinis jungiklis		A	16	16	25	25

Jei aukščių skirtumas tarp blokų daugiau kaip 10 m, reikia papildomai įrengti tepalines kilpas kas 6 m.

INVERTERINIAI „SPLIT“ TIPO SIENINIAI ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / ORAS „AIRY BLACK“



YBE1FB12



- Išskirtinio dizaino juodos spalvos vidinis blokas;
- Vėsinimo/šildymo galia: 2,7/3,0 kW;
- Naudingo veikimo koeficientas SCOP (šildymo režime) iki 4,6;
- Naudingo veikimo koeficientas SEER (vėsinimo režime) iki 9,0;
- Energijos efektyvumo klasė (vės./šild): A+++ / A++;
- Vidinės dalies darbinės temperatūros ribos: nuo +16 iki +30 °C;
- Efektyviai šildo iki -25 °C;
- Ypač tylus veikimas – iki 22 dB(A);
- Automatinis išsivalymas;
- Sausinimo funkcija;
- 3D oro srauto ir 7 ventiliatorių greičiai;
- „I Feel“ funkcija;
- +8 °C funkcija;
- Jonizatorius, šaltos plazmos ir UVC funkcija;
- Trumpas atitirpinimo laikas (iki 3 min, iki -10 °C);
- G-AI savaiminio apsimokymo technologija, kuri leidžia sutaupyti iki 10% energijos per metus;
- garantija 3 m. (vykdant kasmetinę techninę profilaktiką).

Išorinė dalis			GWH09AVCXB-K6DNA1B/O	GWH12AVCXD-K6DNA1A/O	GWH18AVDXE-K6DNA1A/O	GWH24AVEXF-K6DNA1A/O
Vidinė dalis			GWH09AVCXB-K6DNA1B/I	GWH12AVCXD-K6DNA1A/I	GWH18AVDXE-K6DNA1A/I	GWH24AVEXF-K6DNA1A/I
Galia nom. (min.–maks.)	vėsinimas	kW	2,7 (0,85–4,0)	3,5 (0,85–4,5)	5,3 (1,0–6,5)	7,1 (1,0–8,9)
	šildymas	kW	3,0 (1,0–4,6)	3,81 (1,0–4,9)	5,6 (1,1–6,8)	7,8 (1,5–9,5)
Elektrinė galia nom. (min.–maks.)	vėsinimas	kW	0,6 (0,1–1,4)	0,875 (0,1–1,6)	1,472 (0,1–2,3)	1,868 (0,22–2,8)
	šildymas	kW	0,68 (0,15–1,6)	0,952 (0,18–1,8)	1,365 (0,18–2,3)	1,902 (0,29–3,7)
Maksimali srovė	vėsinimas	A	3,2	4,18	6,6	8,7
	šildymas	A	3,5	4,55	6,2	9,0
Sezoninis naudingo veikimo koeficientas SEER / SCOP		W/W	9,0 / 4,6	8,5 / 4,6	8,5 / 4,6	8,5 / 4,6
Naudingo veikimo koeficientas EER / COP		W/W	4,5 / 4,41	4,0 / 4,0	3,6 / 4,1	3,8 / 4,1
Energijos efektyvumo klasė (vės. / šild.)			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Metinis elektros energijos suvartojimas	vėsinimas	kWh	105	144	218	292
	šildymas	kWh	822	913	1248	1704
Oro kiekis	vidinė dalis	m ³ /h	310 / 350 / 380 / 470 / 550 / 600 / 680	310 / 380 / 420 / 470 / 550 / 600 / 720	660 / 730 / 790 / 850 / 910 / 1 000 / 1 100	800 / 850 / 900 / 950 / 1 050 / 1 150 / 1 350
	išorinė dalis	m ³ /h	310 / 350 / 380 / 470 / 550 / 600 / 680	310 / 380 / 420 / 470 / 550 / 600 / 720	660 / 730 / 790 / 850 / 910 / 1 000 / 1 100	800 / 850 / 900 / 950 / 1 050 / 1 150 / 1 350
Triukšmo lygis	vidinė dalis	dB(A)	28 / 29 / 32 / 34 / 36 / 38 / 41	29 / 31 / 34 / 36 / 37 / 39 / 44	34 / 37 / 39 / 40 / 42 / 45 / 47	37 / 39 / 42 / 45 / 46 / 49 / 51
	išorinė dalis	dB(A)	50	53	59	60
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	vidinė dalis	mm	301x996x225	301x996x225	327x1 101x249	327x1 101x249
	išorinė dalis	mm	907x292x200	907x292x200	969x347x257	1110x347x257
Svoris vidinė / išorinė dalis		kg	12,5 / 29,5	12,5 / 32,5	17,5 / 40	20,5 / 47
Vamzdžių prijungimo skersmuo	skystis	coliai	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	dujos	coliai	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Min. / maks. vamzdžio ilgis		m	3 / 15	3 / 20	3 / 25	3 / 25
Maksimalus aukščių skirtumas		m	10	10	10	10
Darbinės temperatūros ribos, (min. / maks.)	vėsinimas	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	šildymas	°C	-25~30	-25~30	-25~30	-25~30
	vidinė dalis	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Kompresoriaus tipas			Rotorinis	Rotorinis	Rotorinis	Rotorinis
Freonas			R32	R32	R32	R32
Freono kiekis / papildymas nuo		kg / m	0,7 / 5,0	0,8 / 5,0	0,95 / 5,0	1,4 / 5,0
Freono papildymo kiekis		g / m	16	16	16	40
Elektros tiekimas / privedamas prie dalies		V/Ph/Hz	220–1–50 / išorinės	220–1–50 / išorinės	220–1–50 / išorinės	220–1–50 / išorinės
Laidas tarp vidinės ir išorinės dalies		Ømm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Įvado laidas		Ømm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Automatinis jungiklis		A	10	10	16	25

INVERTERINIAI „SPLIT“ TIPO SIENINIAI ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS / ORAS „AIRY WHITE“


YBE1FB9



- Išskirtinio dizaino baltos spalvos vidinis blokas;
- Vėsinimo/šildymo galia: 2,7/3,0 kW;
- Naudingo veikimo koeficientas SCOP (šildymo režime) iki 4,6;
- Naudingo veikimo koeficientas SEER (vėsinimo režime) iki 9,0;
- Energijos efektyvumo klasė (vės./šild): A+++ / A++;
- Vidinės dalies darbinės temperatūros ribos: nuo +16 iki +30 °C;
- Efektyviai šildo iki -25 °C;
- Ypač tylus veikimas – iki 22 dB(A);
- Automatinis iššalavimas;
- Sausinimo funkcija;
- 3D oro srauto ir 7 ventiliatorių greičiai;
- „I Feel“ funkcija;
- +8 °C funkcija;
- Jonizatorius, šaltos plazmos ir UVC funkcija;
- Trumpas atitirpinimo laikas (iki 3 min, iki -10 °C);
- G-AI savaiminio apsimokymo technologija, kuri leidžia sutaupyti iki 10% energijos per metus;
- garantija 3 m. (vykdant kasmetinę techninę profilaktiką).

Išorinė dalis			GWH09AVCXB-K6DNA1B/O	GWH12AVCXD-K6DNA1A/O	GWH18AVDXE-K6DNA1A/O	GWH24AVEXF-K6DNA1A/O
Vidinė dalis			GWH09AVCXB-K6DNA1B/I	GWH12AVCXD-K6DNA1A/I	GWH18AVDXE-K6DNA1A/I	GWH24AVEXF-K6DNA1A/I
Galia nom. (min.–maks.)	vėsinimas	kW	2,7 (0,85–4,0)	3,5 (0,85–4,5)	5,3 (1,0–6,5)	7,1 (1,0–8,9)
	šildymas	kW	3,0 (1,0–4,6)	3,81 (1,0–4,9)	5,6 (1,1–6,8)	7,8 (1,5–9,5)
Elektrinė galia nom. (min.–maks.)	vėsinimas	kW	0,6 (0,1–1,4)	0,875 (0,1–1,6)	1,472 (0,1–2,3)	1,868 (0,22–2,8)
	šildymas	kW	0,68 (0,15–1,6)	0,952 (0,18–1,8)	1,365 (0,18–2,3)	1,902 (0,29–3,7)
Maksimali srovė	vėsinimas	A	3,2	4,18	6,6	8,7
	šildymas	A	3,5	4,55	6,2	9,0
Sezoninis naudingo veikimo koeficientas SEER / SCOP		W/W	9,0 / 4,6	8,5 / 4,6	8,5 / 4,6	8,5 / 4,6
Naudingo veikimo koeficientas EER / COP		W/W	4,5 / 4,41	4,0 / 4,0	3,6 / 4,1	3,8 / 4,1
Energijos efektyvumo klasė (vės. / šild.)			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Metinis elektros energijos suvartojimas	vėsinimas	kWh	105	144	218	292
	šildymas	kWh	822	913	1248	1704
Oro kiekis	vidinė dalis	m ³ /h	310 / 350 / 380 / 470 / 550 / 600 / 680	310 / 380 / 420 / 470 / 550 / 600 / 720	660 / 730 / 790 / 850 / 910 / 1 000 / 1 100	800 / 850 / 900 / 950 / 1 050 / 1 150 / 1 350
Triukšmo lygis	vidinė dalis	dB(A)	28 / 29 / 32 / 34 / 36 / 38 / 41	29 / 31 / 34 / 36 / 37 / 39 / 44	34 / 37 / 39 / 40 / 42 / 45 / 47	37 / 39 / 42 / 45 / 46 / 49 / 51
	išorinė dalis	dB(A)	50	53	59	60
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	vidinė dalis	mm	301x996x225	301x996x225	327x1 101x249	327x1 101x249
	išorinė dalis	mm	907x292x200	907x292x200	969x347x257	1110x347x257
Svoris vidinė / išorinė dalis		kg	12,5 / 29,5	12,5 / 32,5	17,5 / 40	20,5 / 47
Vamzdžių prijungimo skersmuo	skystis	coliai	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	dujos	coliai	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Min. / maks. vamzdžio ilgis		m	3 / 15	3 / 20	3 / 25	3 / 25
Maksimalus aukščių skirtumas		m	10	10	10	10
Darbinės temperatūros ribos, (min. / maks.)	vėsinimas	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	šildymas	°C	-25~30	-25~30	-25~30	-25~30
	vidinė dalis	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Kompresoriaus tipas			Rotorinis	Rotorinis	Rotorinis	Rotorinis
Freonas			R32	R32	R32	R32
Freono kiekis / papildymas nuo		kg / m	0,7 / 5,0	0,8 / 5,0	0,95 / 5,0	1,4 / 5,0
Freono papildymo kiekis		g / m	16	16	16	40
Elektros tiekimas / privedamas prie dalies		V/Ph/Hz	220–1–50 / išorinės	220–1–50 / išorinės	220–1–50 / išorinės	220–1–50 / išorinės
Laidas tarp vidinės ir išorinės dalies		Ømm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Įvado laidas		Ømm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Automatinis jungiklis		A	10	10	16	25

INVERTERINIAI „SPLIT“ TIPO SIENINIAI ORO KONDICIONIERIAI „LOMO NORDIC“



YAC1FB9 (Wi-Fi)



XK76

- Naudingo veikimo koeficientas SEER iki 7,5;
- naudingo veikimo koeficientas SCOP iki 5,7;
- energijos efektyvumo klasė A++ / A+++;
- efektyviai šildo iki -25 °C lauko oro temperatūros;
- vėsinimas iki -15 °C lauko oro temperatūros;
- išorinės dalies apsauga nuo užšalimo;
- +8 °C temperatūros palaikymo funkcija;
- „I Feel“ funkcija;
- sieninis valdymo pultas XK76 komplektuojamas papildomai;
- Wi-Fi valdymas išmaniuoju telefonu;
- garantija 3 m. (vykdančią kasmetinę techninę profilaktiką).

Išorinė dalis			GWH09AFC-K6DNA2F/O	GWH12AFC-K6DNA2F/O	GWH18AFD-K6DNA2I/O	GWH24AFE-K6DNA2I/O
Vidinė dalis			GWH09QCXB-K6DNC2F/I	GWH12QCXB-K6DNC2F/I	GWH18QDXD-K6DNC2I/I	GWH24QEXF-K6DNC2I/I
Galia nom. (min.–maks.)	vėsinimas	kW	2,7 (0,8–3,8)	3,51 (0,9–4,4)	5,2 (1,0–6,1)	7,1 (2,0–8,85)
	šildymas	kW	3,0 (0,45–4,2)	3,81 (0,8–4,5)	5,6 (1,12–6,8)	7,8 (2,0–8,5)
Elektrinė galia nom. (min.–maks.)	vėsinimas	kW	0,695 (0,1–1,3)	0,962 (0,22–1,4)	1,576 (0,1–2,35)	2,03 (0,45–2,9)
	šildymas	kW	0,7 (0,15–1,4)	0,953 (0,22–1,55)	1,436 (0,18–2,4)	2,0 (0,35–3,0)
Maksimali srovė	vėsinimas	A	3,1	4,3	7,1	9,0
	šildymas	A	3,2	4,6	6,3	9,3
Sezoninis naudingo veikimo koeficientas SEER / SCOP			7,5 / 5,3	7,1 / 5,2	7,1 / 5,7	7,0/5,4
Energijos efektyvumo klasė (vės. / šild.)			A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Metinis elektros energijos suvartojimas	vėsinimas	kWh	126	173	256	344
	šildymas	kWh	792	888	1056	1478
Oro kiekis (maks. / vid. / min.)	vidinė dalis	m ³ /h	610 / 570 / 540 / 470 / 440 / 420 / 390	700 / 650 / 600 / 540 / 480 / 420 / 360	850 / 750 / 680 / 610 / 570 / 520 / 460	1 250 / 1 100 / 1 000 / 950 / 900 / 850 / 800
Garso slėgis (maks. / vid. / min.)	vidinė dalis	dB(A)	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25	42 / 38 / 35 / 32 / 29 / 26 / 25	44 / 43 / 41 / 38 / 36 / 34 / 30	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33
	išorinė dalis	dB(A)	50	52	56	59
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	vidinė dalis	mm	289x845x209	289x845x209	300x970x224	325x1078x246
	išorinė dalis	mm	555x732x330	555x732x330	555x802x350	660x958x402
Svoris vidinė / išorinė dalis		kg	10,5 / 23,5	11 / 24,5	13,5 / 30,5	16,5 / 41,5
Vamzdžių prijungimo skersmuo	skystis	coliai	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	dujos	coliai	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Min. / maks. vamzdžio ilgis		m	3 / 15	3 / 15	3 / 25	3 / 25
Maksimalus aukščių skirtumas		m	10	10	10	10
Darbinės temperatūros ribos (min. / maks.)	vėsinimas	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	šildymas	°C	-25~30	-25~30	-25~30	-25~30
	vidinė dalis	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Kompresoriaus tipas			Rotorinis	Rotorinis	Rotorinis	Rotorinis
Freonas			R32	R32	R32	R32
Freono kiekis / papildymas		kg/m	0,53 / 5,0	0,57 / 5,0	0,82 / 5,0	1,5 / 5,0
Freono papildymo kiekis		g/m	16	16	16	40
Elektros tiekimas / privedamas prie dalies		V/Ph/Hz	220–1–50 / išorinės	220–1–50 / išorinės	220–1–50 / išorinės	220–1–50 / išorinės
Laidas tarp vidinės ir išorinės dalies		Ømm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Įvado laidas		Ømm ²	3x1,0	3x1,0	3x1,5	3x2,5
Automatinis jungiklis		A	10	10	16	16

INVERTERINIAI „SPLIT“ TIPO SIENINIAI ORO KONDICIONIERIAI „PULAR“


YAP1F7 (Wi-Fi)





XK76



- Naudingo veikimo koeficientas SEER iki 6,8;
- energijos efektyvumo klasė A++ / A+++;
- šildymas iki -15 °C lauko oro temperatūros;
- vėsinimas iki -15 °C lauko oro temperatūros;
- +8 °C temperatūros palaikymo funkcija;
- „I Feel“ funkcija;
- Wi-Fi valdymas išmaniuoju telefonu;
- G10 Inverter technologija;
- savaiminė diagnostika;
- sieninis valdymo pultas XK76 komplektuojamas papildomai;
- garantija 3 m. (vykdant kasmetinę techninę profilaktiką).

Išorinė dalis			GWH09AGA-K6DNA1A/O	GWH12AGB-K6DNA1A/O	GWH18AGD-K6DNA1D/O	GWH24AGD-K6DNA1C/O
Vidinė dalis			GWH09AGA-K6DNA1A/I	GWH12AGB-K6DNA1A/I	GWH18AGD-K6DNA1D/I	GWH24AGD-K6DNA1C/I
Galia nom. (min.–maks.)	vėsinimas	kW	2,5 (0,5–3,25)	3,2 (0,9–3,6)	4,6 (1,0–5,3)	6,2 (1,8–6,9)
	šildymas	kW	2,8 (0,5–3,5)	3,4 (0,9–4,0)	5,2 (1,0–5,65)	6,5 (1,3–7,91)
Elektrinė galia nom. (min.–maks.)	vėsinimas	kW	0,72 (0,15–1,3)	0,99 (0,22–1,3)	1,35 (0,42–1,8)	1,78 (0,45–2,1)
	šildymas	kW	0,75 (0,14–1,5)	0,91 (0,22–1,5)	1,34 (0,42–1,9)	1,64 (0,45–2,2)
Maksimali srovė	vėsinimas	A	3,2	4,4	5,9	7,6
	šildymas	A	3,2	4,0	5,8	7,6
Sezoninis naudingo veikimo koeficientas SEER / SCOP			6,5/5,1	6,1/5,1	6,4/5,1	6,8/5,1
Energijos efektyvumo klasė (vės. / šild.)			A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Metinis elektros energijos suvartojimas	vėsinimas	kWh	135	184	252	319
	šildymas	kWh	714	769	988	1 290
Oro kiekis (maks. / vid. / min.)	vidinė dalis	m ³ /h	500 / 470 / 430 / 390 / 320 / 270 / 250	590 / 520 / 480 / 400 / 350 / 320 / 280	910 / 850 / 780 / 740 / 700 / 650 / 610	1 050 / 950 / 800 / 750 / 700 / 650 / 600
Garso slėgis (maks. / vid. / min.)	vidinė dalis	dB(A)	38 / 36 / 34 / 32 / 28 / 25 / 21	41 / 37 / 35 / 33 / 30 / 26 / 24	43 / 39 / 37 / 34 / 32 / 30 / 29	46 / 42 / 40 / 37 / 35 / 32 / 30
	išorinė dalis	dB(A)	51	51	55	57
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	vidinė dalis	mm	260x704x185	260x779x185	311x982x221	311x982x221
	išorinė dalis	mm	550x732x330	550x732x330	550x732x330	555x873x376
Svoris vidinė / išorinė dalis		kg	7,5 / 25	8,0 / 25	13,5 / 26,5	14,0 / 36,5
Vamzdžių prijungimo skersmuo	skystis	coliai	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	dujos	coliai	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Min. / maks. vamzdyno ilgis		m	3 / 15	3 / 15	3 / 25	3 / 25
Maksimalus aukščių skirtumas		m	10	10	10	10
Darbinės temperatūros ribos (min. / maks.)	vėsinimas	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	šildymas	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
	vidinė dalis	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Kompresoriaus tipas			Rotorinis	Rotorinis	Rotorinis	Rotorinis
Freonas			R32	R32	R32	R32
Freono kiekis / papildymas nuo	kg / m		0,5 / 5,0	0,55 / 5,0	0,75 / 5,0	1,18 / 5,0
Freono papildymo kiekis	g / m		16	16	16	16
Elektros tiekimas / priedamas priedalys	V / Ph / Hz		220-1-50 / išorinės	220-1-50 / išorinės	220-1-50 / išorinės	220-1-50 / išorinės
Laidas tarp vidinės ir išorinės dalies	Ømm ²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Įvado laidas	Ømm ²		3x1,0	3x1,0	3x1,5	3x1,5
Automatinis jungiklis	A		10	10	16	16

5.2. SIENINIŲ ŠILUMOS SIURBLIŲ IR ORO KONDICIONIERIŲ PRIEDAI

Sieninis valdymo pultas lietimui jautriais mygtukais W1GRE-XK76	
	<p>TINKA MODELIAMS / SERIJOMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ „Amber Nordic“ ■ „Lomo Nordic“ ■ „Pular“ ■ „Free-Match“ ■ „U-Match“ <p>NETINKA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ „Soyal“
Centrinis kondicionierių valdymo pultas W1GRE-CE50-24/E	
	<p>TINKA MODELIAMS / SERIJOMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ „Amber Nordic“ ■ „Lomo Nordic“ ■ „Pular“ ■ „Free-Match“ ■ „U-Match“ <p>NETINKA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ „Soyal“ <p>Informatyvus ekranas, maksimaliai galima prijungti 16 kompl. Papildomai būtinas XK76 sieninis pultas. Palaiko Wi-Fi ir sieninį valdymą kartu.</p> <p>Savaitinis laikmatis, laikrodis, ventiliatoriaus greičiai, vėsinimas, šildymas, vėdinimas, klaidų kodų pavaizdavimas, įjungti / išjunti po vieną vidinę dalį arba visas iš karto, LED ekrano apšvietimas.</p>
Valdiklis nuo durų kortelių skaitytuvo W1GRE-MK010	
	<p>TINKA MODELIAMS / SERIJOMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ „Amber Nordic“ ■ „Lomo Nordic“ ■ „Pular“ ■ „Free-Match“ <p>NETINKA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ „Soyal“ <p>Jungiamas tiesiai prie vidinės dalies. Kortelių skaitytuvas komplektuojamas atskirai. Įdėjus magnetinę kortelę į kortelių skaitytuvą, įsijungia oro kondicionierius ir veikia tokiu režimu, kaip buvo nustatyta iki išjungimo. Ištraukus magnetinę kortelę iš kortelių skaitytuvo, oro kondicionierius išsijungs.</p> <p>Populiaru naudoti viešbučiuose.</p>
BMS valdymas su BACnet Gateway ME30-44/D2(B)	
	<p>TINKA MODELIAMS / SERIJOMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ „Amber Nordic“ ■ „Lomo Nordic“ <p>Jungiama prie vidinės dalies el. valdymo plokštės.</p> <p>„BACnet Gateway ME30-44D1(B)“ priedas GREE kondicionieriams komplektuojamas atskirai.</p> <p>Prie sieninių privalomas valdymo pultas XK76 komplektuojamas atskirai.</p> <p>Valdymas nesuderinamas su „Pular“.</p>

5.3. „GREE“ ORO KONDICIONIERIAI MOBILŪS ORO KONDICIONIERIAI „SHINY“



- Wi-Fi valdymas išmaniuoju telefonu;
- vėsinimas, drėgmės surinkimas, automatinis veikimas;
- laikmatis;
- „Auto restart“ funkcija;
- 0,5 W elektros sąnaudos budėjimo režime;
- LED ekranas;
- ekologiškas šaltnešis R290 (propanas);
- energetinio efektyvumo klasė A+;
- garantija 3 m. (vykdant kasmetinę techninę profilaktiką).



Prekės kodas			GPC09AK-K5NNA3A	GPC10AL-K5NNA3A	GPC12AL-K5NNA3A
Galia nom.	vėsinimas	kW	2,6	2,9	3,5
	šildymas	kW	–	–	–
Elektrinė galia nom. (min.–maks.)	vėsinimas	kW	1,00	0,935	1,345
	šildymas	kW	–	–	–
Maksimali srovė	vėsinimas	A	4,4	4,1	5,8
	šildymas	A	–	–	–
Oro kiekis (maks. / vid. / min.)		m ³ /h	320 / 29 / 260	360 / 330 / 300	360 / 330 / 300
Triukšmo lygis (maks. / vid. / min.)		dB(A)	53 / 51 / 49	52 / 50 / 48	53 / 51 / 49
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)		mm	770x315x395	820x390x405	820x390x405
Svoris		kg	27	36	35
Darbinės temperatūros ribos (min. / maks.)	vėsinimas	°C	18~35	18~35	18~35
	šildymas	°C	–	–	–
	vidinė dalis	°C	16~30	16~30	16~30
Kompresoriaus tipas			Rotorinis	Rotorinis	Rotorinis
Freonas			R290	R290	R290
Freono kiekis		kg	0,22	0,3	0,3

5.4. KOMERCINĒS SERIJOS ORO KONDICIONIERIAI

INVERTERINIAI „SPLIT” TIPO KASĒTINIAI ORO KONDICIONIERIAI „U-MATCH”



YAP1F7
Komplekte

XE7A-24/H
Komplektuojami papildomai



- Naudingo veikimo koeficientas SCOP iki 4,3;
- energijos efektyvumo klasė A++ / A+;
- šildymas iki -20 °C lauko oro temperatūros;
- vėsinimas iki -20 °C lauko oro temperatūros;
- +8 °C temperatūros palaikymo funkcija;
- „I Feel” funkcija;
- Wi-Fi valdymas išmaniuoju telefonu (G-Cloud modulis komplektuojamas papildomai);
- filtro valymo priminimas;
- 360° oro paskirstymas;
- 1 W sąnaudos budėjimo režimu;
- šviežio oro tiekimo galimybė;
- išorinių dalių automatika prijungimui prie OTK;
- komplekte kondensato siurbliukas, kuris kelia iki 1 000 mm;
- garantija 3 m. (vykdamas kasmetinę techninę profilaktiką).

Išorinė dalis			GUD35W1/NHA-S	GUD50W1/NHA-S	GUD71W1/NHA-S
Vidinė dalis			GUD35T1/A-S	GUD50T1/A1-S	GUD71T1/A-S
Apdailos grotelės			TF05	TF05	TF06
Galia	vėsinimas	kW	3,50	5,00	7,10
	šildymas	kW	4,00	5,60	8,00
Elektrinė galia	vėsinimas	kW	0,92	1,47	2,03
	šildymas	kW	1,00	1,60	2,00
Sezoninis naudingo veikimo koeficientas SEER / SCOP			7,1 / 4,0	6,6 / 4,0	6,7 / 4,3
Energijos efektyvumo klasė (vės. / šild.)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Oro kiekis (maks. / vid. / min.)	vidinė dalis	m ³ /h	600 / 550 / 500 / 400	720 / 650 / 600 / 500	1 100 / 1 000 / 900 / 800
Garso slėgis (maks. / vid. / min.)	vidinė dalis	dB(A)	36 / 35 / 33 / 29	43 / 41 / 39 / 35	39 / 38 / 36 / 34
	išorinė dalis	dB(A)	48	52	55
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	vidinė dalis	mm	260x570x570	260x570x570	200x840x840
	išorinė dalis	mm	553x675x285	555x745x300	660x889x340
	grotelės	mm	47,5x620x620	47,5x620x620	52x950x950
Svoris	vidinė dalis	kg	16,5	16,5	21,0
	išorinė dalis	kg	24,5	24,5	45,0
	grotelės	kg	3,0	3,0	6,0
Vamzdžių prijungimo skersmuo	skystis	coliai	1/4"	1/4"	3/8"
	dujos	coliai	3/8"	1/2"	5/8"
Min. / maks. vamzdyno ilgis		m	3 / 30	3 / 30	3 / 30
Maksimalus aukščių skirtumas		m	15	20	20
Darbinės temperatūros ribos (min. / maks.)	vėsinimas	°C	-20~52	-20~52	-20~52
	šildymas	°C	-20~24	-20~24	-20~24
	vidinė dalis	°C	16~30	16~30	16~30
Kompresoriaus tipas			Rotorinis	Rotorinis	Rotorinis
Freonas			R32	R32	R32
Freono kiekis / papildymas nuo		kg / m	0,57 / 5,0	1 / 5,0	1,5 / 5,0
Freono papildymo kiekis		g / m	16	16	20
Elektros tiekimas / priedamas prie dalies		V / Ph / Hz	220-1-50 / išorinės	220-1-50 / išorinės	220-1-50 / išorinės
Laidas laidiniam valdikliui		Ømm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Įvado laidas	vidinė dalis	Ømm ²	4x1,0 (nuo išorinės d.)	4x1,0 (nuo išorinės d.)	4x1,0 (nuo išorinės d.)
	išorinė dalis	Ømm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Automatinis jungiklis		A	16	16	20

Jei aukščių skirtumas tarp blokų daugiau kaip 10 m, reikia papildomai įrengti tepalines kilpas kas 6 m.

INVERTERINIAI „SPLIT“ TIPO KASSETINIAI ORO KONDICIONIERIAI „U-MATCH“



YAP1F7
Komplekte



XE7A-24/H
Komplektuojami papildomai



- Naudingo veikimo koeficientas SCOP iki 4,4;
- energijos efektyvumo klasė A++ / A+;
- šildymas iki -20 °C lauko oro temperatūros;
- vėsinimas iki -20 °C lauko oro temperatūros;
- +8 °C temperatūros palaikymo funkcija;
- „I Feel“ funkcija;
- Wi-Fi valdymas išmaniuoju telefonu (G-Cloud modulis komplektuojamas papildomai);
- filtro valymo priminimas;
- 360° oro paskirstymas;
- 1 W sąnaudos budėjimo režimu;
- šviežio oro tiekimo galimybė;
- išorinių dalių automatika prijungimui prie OTK;
- komplekte kondensato siurbliukas, kuris kelia iki 1 000 mm;
- garantija 3 m. (vykdamas kasmetinę techninę profilaktiką).

Išorinė dalis			GUD100W1/NHA-X	GUD140W1/NHA-X	GUD160W1/NHA-X
Vidinė dalis			GUD100T1/A-S	GUD140T1/A-S	GUD160T1/A-S
Apdailos grotelės			TF06	TF06	TF06
Galia	vėsinimas	kW	10,50	13,40	14,50
	šildymas	kW	11,50	15,50	17,00
Elektrinė galia	vėsinimas	kW	3,10	4,60	5,30
	šildymas	kW	2,95	4,70	5,70
Sezoninis naudingo veikimo koeficientas SEER / SCOP			6,6 / 4,4	6,3 / 4,0	6,3 / 4,0
Energijos efektyvumo klasė (vės. / šild.)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Oro kiekis	vidinė dalis	m ³ /h	1 500 / 1 400 / 1 200 / 1 000	2 000 / 1 800 / 1 600 / 1 400	2 300 / 2 100 / 1 900 / 1 600
Triukšmo lygis (maks. / vid. / min.)	vidinė dalis	dB(A)	43 / 41 / 39 / 38	50 / 48 / 45 / 41	50 / 48 / 44
	išorinė dalis	dB(A)	57	59	60
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	vidinė dalis	mm	240x840x840	290x840x840	290x840x840
	išorinė dalis	mm	820x940x370	820x940x370	960x990x370
	grotelės	mm	52x950x950	52x950x950	52x950x950
Svoris	vidinė dalis	kg	23,0	25,0	26,0
	išorinė dalis	kg	65,0	73,0	94,0
	grotelės	kg	6,0	6,0	6,0
Vamzdžių prijungimo skersmuo	skystis	coliai	3/8"	3/8"	3/8"
	dujos	coliai	5/8"	5/8"	5/8"
Min. / maks. vamzdyno ilgis		m	3 / 75	3 / 75	3 / 75
Maksimalus aukščių skirtumas		m	30	30	30
Darbinės temperatūros ribos (min. / maks.)	vėsinimas	°C	-20~52	-20~52	-20~52
	šildymas	°C	-20~24	-20~24	-20~24
	vidinė dalis	°C	16~30	16~30	16~30
Kompresoriaus tipas			Rotorinis	Rotorinis	Rotorinis
Freonas			R32	R32	R32
Freono kiekis / papildymas		kg / m	2,0 / 5,0	2,8 / 7,5	2,8 / 7,5
Freono papildymo kiekis		g / m	20	35	35
Elektros tiekimas / privedamas prie dalies		V / Ph / Hz	380-3-50 / išorinės	380-3-50 / išorinės	380-3-50 / išorinės
Laidas laidiniam valdikliui		Ømm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Įvado laidas	vidinė dalis	Ømm ²	4x1,0 (nuo išorinės d.)	4x1,0 (nuo išorinės d.)	4x1,0 (nuo išorinės d.)
	išorinė dalis	Ømm ²	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Automatinis jungiklis		A	16	16	16

Jei aukščių skirtumas tarp bloką daugiau kaip 10 m, reikia papildomai įrengti tepalines kilpas kas 6 m.

INVERTERINIAI „SPLIT“ TIPO LUBINIAI / GRINDINIAI ORO KONDICIONIERIAI „U-MATCH“



XE7A-24/H
Komplektuojami papildomai



YAP1F7
Komplekte



- Naudingo veikimo koeficientas SCOP iki 4,3;
- energijos efektyvumo klasė A++ / A+;
- šildymas iki -20 °C lauko oro temperatūros;
- vėsinimas iki -20 °C lauko oro temperatūros;
- +8 °C temperatūros palaikymo funkcija;
- „I Feel“ funkcija;
- Wi-Fi valdymas išmaniuoju telefonu (G-Cloud modulis komplektuojamas papildomai);
- išorinių dalių automatika prijungimui prie OTK;
- 1 W sąnaudos budėjimo režimu;
- šviežio oro tiekimo galimybė;
- garantija 3 m. (vykdančią kasmetinę techninę profilaktiką).

Išorinė dalis			GUD50W1/NHA-S	GUD71W1/NHA-S	GUD100W1/NHA-X	GUD140W1/NHA-X	GUD160W1/NHA-X
Vidinė dalis			GUD50ZD1/A-S	GUD71ZD1/A-S	GUD100ZD1/A-S	GUD140ZD1/A-S	GUD160ZD1/A-S
Galia	vėsinimas	kW	5,30	7,10	10,00	13,40	16,00
	šildymas	kW	5,60	7,70	11,50	15,50	17,00
Elektrinė galia	vėsinimas	kW	1,56	2,03	2,94	4,30	5,30
	šildymas	kW	1,44	1,95	2,95	4,20	4,80
Sezoninis naudingo veikimo koeficientas SEER / SCOP (W)			6,5 / 4,2	7,2 / 4,3	6,3 / 4,2	6,3 / 4,0	6,3 / 4,0
Energijos efektyvumo klasė (vės. / šild.)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Oro kiekis (maks. / vid. / min.)	vidinė dalis	m ³ /h	900 / 800 / 700 / 600	1 250 / 1 100 / 1 000 / 900	1 600 / 1 500 / 1 400 / 1 200	2 300 / 2 100 / 1 800 / 1 500	2 400 / 2 200 / 1 900 / 1 600
Garso slėgis (maks. / vid. / min.)	vidinė dalis	dB(A)	41/40/38/36	41/39/37/35	48/46/45/43	51/48/45/43	51/48/44
	išorinė dalis	dB(A)	52	55	57	59	60
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	vidinė dalis	mm	235x870x665	235x1200x665	235x1200x665	235x1570x665	235x1570x665
	išorinė dalis	mm	555x745x300	660x889x340	820x940x370	820x940x370	960x990x370
Svoris	vidinė dalis	kg	25	31	32	42	42
	išorinė dalis	kg	24,5	45,0	65,0	73,0	94,0
Vamzdžių prijungimo skersmuo	skystis	coliai	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	dujos	coliai	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Min. / maks. vamzdžio ilgis		m	3 / 30	3 / 30	3 / 75	3 / 75	3 / 75
Maksimalus aukščių skirtumas		m	20	20	30	30	30
Darbinės temperatūros ribos (min. / maks.)	vėsinimas	°C	-20~-52	-20~-52	-20~-52	-20~-52	-20~-52
	šildymas	°C	-20~-24	-20~-24	-20~-24	-20~-24	-20~-24
	vidinė dalis	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Kompresoriaus tipas			Rotorinis	Rotorinis	Rotorinis	Rotorinis	Rotorinis
Freonas			R32	R32	R32	R32	R32
Freono kiekis / papildymas nuo		kg / m	1 / 5,0	1,5 / 5,0	2,0 / 5,0	2,8 / 7,5	2,8 / 7,5
Freono papildymo kiekis		g / m	16	20	20	35	35
Elektros tiekimas / privedamas prie dalies		V / Ph / Hz	220-1-50 / išorinės	220-1-50 / išorinės	380-3-50 / išorinės	380-3-50 / išorinės	380-3-50 / išorinės
Laidas laidiniam valdikliui		Ømm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Įvado laidas	vidinė dalis	Ømm ²	4x1,0 (nuo išorinės d.)	4x1,0 (nuo išorinės d.)	4x1,0 (nuo išorinės d.)	4x1,0 (nuo išorinės d.)	4x1,0 (nuo išorinės d.)
	išorinė dalis	Ømm ²	3x1,5	3x2,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Automatinis jungiklis			16	20	16	16	16

Jei aukščių skirtumas tarp blokų daugiau kaip 10 m, reikia papildomai įrengti tepalines kilpas kas 6 m.

INVERTERINIAI „SPLIT“ TIPO ORTAKINIAI (KANALINIAI) ORO KONDICIONIERIAI „U-MATCH“


YAP1F7
Komplektuojami
papildomai



XE7A-24/H
Komplekte



- Naudingo veikimo koeficientas SCOP iki 4,1;
- energijos efektyvumo klasė A++ / A+;
- šildymas iki -20 °C lauko oro temperatūros;
- vėsinimas iki -20 °C lauko oro temperatūros;
- +8 °C temperatūros palaikymo funkcija;
- „I Feel“ funkcija;
- Wi-Fi valdymas išmaniuoju telefonu (G-Cloud modulis komplektuojamas papildomai);
- 1 W sąnaudos budėjimo režimu;
- šviežio oro tiekimo galimybė;
- išorinių dalių automatika prijungimui prie OTK;
- komplekte kondensato siurbliukas, kuris kelia iki 1 000 mm;
- garantija 3 m. (vykdant kasmetinę techninę profilaktiką).

Išorinė dalis			GUD35W1/NHA-S	GUD50W1/NHA-S	GUD71W1/NHA-S
Vidinė dalis			GUD35PS1/A-S	GUD50PS1/A-S	GUD71PHS1/A-S
Galia	vėsinimas	kW	3,50	5,30	7,10
	šildymas	kW	4,00	5,60	8,00
Elektrinė galia	vėsinimas	kW	1,03	1,51	1,92
	šildymas	kW	1,00	1,42	2,00
Sezoninis naudingo veikimo koeficientas SEER / SCOP			6,5 / 4,0	6,3 / 4,0	6,6 / 4,1
Energijos efektyvumo klasė (vės. / šild.)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Oro kiekis (maks. / vid. / min.)	vidinė dalis	m ³ /h	600 / 550 / 500 / 400	900 / 800 / 700 / 600	1 100 / 1 000 / 900 / 800
Statinis slėgis (nom. / maks.)	vidinė dalis	Pa	25	25	25
Garso slėgis (maks. / vid. / min.)	vidinė dalis	dB(A)	35 / 33 / 32 / 30	36 / 35 / 33 / 31	37 / 35 / 33 / 31
	išorinė dalis	dB(A)	48	52	55
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	vidinė dalis	mm	200x700x450	200x1000x450	260x900x655
	išorinė dalis	mm	553x675x285	555x745x300	660x889x340
Svoris	vidinė dalis	kg	17,0	23,0	28,5
	išorinė dalis	kg	24,5	24,5	45,0
Vamzdžių prijungimo skersmuo	skystis	coliai	1/4"	1/4"	3/8"
	dujos	coliai	3/8"	1/2"	5/8"
Min. / maks. vamzdyno ilgis		m	3 / 30	3 / 30	3 / 30
Maksimalus aukščių skirtumas		m	15	20	20
Darbinės temperatūros ribos (min. / maks.)	vėsinimas	°C	-20~52	-20~52	-20~52
	šildymas	°C	-20~24	-20~24	-20~24
	vidinė dalis	°C	16~30	16~30	16~30
Kompresoriaus tipas			Rotorinis	Rotorinis	Rotorinis
Freonas			R32	R32	R32
Freono kiekis / papildymas		kg/m	0,57 / 5,0	1 / 5,0	1,5 / 5,0
Freono papildymo kiekis		g/m	16	16	20
Elektros tiekimas / privedamas prie dalies		V-Ph- Hz	220-1-50 / išorinės	220-1-50 / išorinės	220-1-50 / išorinės
Laidas laidiniam valdikliui		Ømm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Įvado laidas	vidinė dalis	Ømm ²	4x1,0 (nuo išorinės d.)	4x1,0 (nuo išorinės d.)	4x1,0 (nuo išorinės d.)
	išorinė dalis	Ømm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Automatinis jungiklis		A	16	16	20

Jei aukščių skirtumas tarp blokų daugiau kaip 10 m, reikia papildomai įrengti tepalines kilpas kas 6 m.

INVERTERINIAI „SPLIT“ TIPO ORTAKINIAI (KANALINIAI) ORO KONDICIONIERIAI „U-MATCH“



YAP1F7
Komplektuojami
papildomai



XE7A-24/H
Komplekte



- Naudingo veikimo koeficientas SCOP iki 4,2;
- energijos efektyvumo klasė A++ / A+;
- šildymas iki -20 °C lauko oro temperatūros;
- vėsinimas iki -20 °C lauko oro temperatūros;
- +8 °C temperatūros palaikymo funkcija;
- „I Feel“ funkcija;
- Wi-Fi valdymas išmaniuoju telefonu (G-Cloud modulis komplektuojamas papildomai);
- 1 W sąnaudos budėjimo režimu;
- šviežio oro tiekimo galimybė;
- išorinių dalių automatika prijungimui prie OTK;
- komplekte kondensato siurbliukas, kuris kelia iki 1 000 mm;
- garantija 3 m. (vykdant kasmetinę techninę profilaktiką).

Išorinė dalis			GUD100W1/NHA-X	GUD140W1/NHA-X	GUD160W1/NHA-X
Vidinė dalis			GUD100PHS1/A-S	GUD140PHS1/A-S	GUD160PHS1/A-S
Galia	vėsinimas	kW	10,50	13,40	16,00
	šildymas	kW	11,50	15,50	17,00
Elektrinė galia	vėsinimas	kW	3,00	4,50	5,40
	šildymas	kW	2,80	4,50	4,70
Sezoninis naudingo veikimo koeficientas SEER / SCOP			6,4 / 4,2	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energijos efektyvumo klasė (vės. / šild.)			A++/A+	A++/A+	A++/A+
Oro kiekis	vidinė dalis	m ³ /h	1 700 / 1 600 / 1 400 / 1 200	2 300 / 2 100 / 1 800 / 1 500	2 600 / 2 300 / 200 / 1 700
Statinis slėgis (nom. / maks.)	vidinė dalis	Pa	37	50	50
Triukšmo lygis (maks. / vid. / min.)	vidinė dalis	dB(A)	39/38/37/36	43/42/40/38	44/42/40
	išorinė dalis	dB(A)	57	59	60
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	vidinė dalis	mm	260x1 340x655	300x1 400x700	300x14 00x700
	išorinė dalis	mm	820x940x370	820x940x370	960x990x370
Svoris	vidinė dalis	kg	42,0	51,0	55,0
	išorinė dalis	kg	65,0	73,0	94,0
Vamzdžių prijungimo skersmuo	skystis	coliai	3/8"	3/8"	3/8"
	dujos	coliai	5/8"	5/8"	5/8"
Min. / maks. vamzdžio ilgis		m	3 / 75	3 / 75	3 / 75
Maksimalus aukščių skirtumas		m	30	30	30
Darbinės temperatūros ribos (min. / maks.)	vėsinimas	°C	-20~-52	-20~-52	-20~-52
	šildymas	°C	-20~-24	-20~-24	-20~-24
	vidinė dalis	°C	16~30	16~30	16~30
Kompresoriaus tipas			Rotorinis	Rotorinis	Rotorinis
Freonas			R32	R32	R32
Freono kiekis / papildymas		kg / m	2,0 / 5,0	2,8 / 7,5	2,8 / 7,5
Freono papildymo kiekis		g / m	20	35	35
Elektros tiekimas / priedamas prie dalies		V / Ph / Hz	380-3-50 / išorinės	380-3-50 / išorinės	380-3-50 / išorinės
Laidas laidiniam valdikliui		Ømm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Įvado laidas	vidinė dalis	Ømm ²	4x1,0 (nuo išorinės d.)	4x1,0 (nuo išorinės d.)	4x1,0 (nuo išorinės d.)
	išorinė dalis	Ømm ²	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Automatinis jungiklis		A	16	16	16

Jei aukščių skirtumas tarp blokų daugiau kaip 10 m, reikia papildomai įrengti tepalines kilpas kas 6 m.

INVERTERINIAI „SPLIT“ TIPO SIENINIAI ORO KONDICIONIERIAI „U-MATCH“


YAP1F7



- Naudingo veikimo koeficientas SCOP iki 4,1;
- energijos efektyvumo klasė A++ / A+;
- šildymas iki -20 °C lauko oro temperatūros;
- vėsinimas iki -20 °C lauko oro temperatūros;
- Wi-Fi valdymas išmaniuoju telefonu (G-Cloud modulis komplektuojamas papildomai);
- garantija 3 m. (vykdant kasmetinę techninę profilaktiką).

Išorinė dalis			GUD71W/NHA-T	GUD100W1/NHA-X
Vidinė dalis			GUD71G/A-T	GUD100T1/A-S
Galia	vėsinimas	kW	6,50	9,50
	šildymas	kW	7,50	10,50
Elektrinė galia	vėsinimas	kW	2,10	3,20
	šildymas	kW	2,25	3,40
Sezoninis naudingo veikimo koeficientas SEER / SCOP			6,1 / 4,1	6,1 / 4,1
Energijos efektyvumo klasė (vės. / šild.)			A++ / A+	A++ / A+
Oro kiekis (maks. / vid. / min.)	vidinė dalis	m ³ /h	1 250	1 600
	išorinė dalis	m ³ /h	1 250	1 600
Garso slėgis (maks. / vid. / min.)	vidinė dalis	dB(A)	44	50
	išorinė dalis	dB(A)	52	55
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	vidinė dalis	mm	325x1 078x246	326x1 350x253
	išorinė dalis	mm	698x892x340	820x940x460
Svoris	vidinė dalis	kg	16,0	19,0
	išorinė dalis	kg	53,0	89,0
Vamzdžių prijungimo skersmuo	skystis	coliai	3/8"	3/8"
	dujos	coliai	5/8"	5/8"
Min. / maks. vamzdyno ilgis		m	3 / 50	3 / 65
Maksimalus aukščių skirtumas		m	25	30
Darbinės temperatūros ribos (min. / maks.)	vėsinimas	°C	-20~48	-20~48
	šildymas	°C	-20~24	-20~24
	vidinė dalis	°C	16~30	16~30
Kompresoriaus tipas			Rotorinis	Rotorinis
Freonas			R32	R32
Freono kiekis / papildymas nuo		kg / m	1,6 / 7,0	2,5 / 7,0
Freono papildymo kiekis		g / m	25	35
Elektros tiekimas / privedamas prie dalies		V / Ph / Hz	220-1-50 / abiejų	380-3-50 / abiejų
Laidas laidiniam valdikliui		Ømm ²	2x0,75	2x0,75
Įvado laidas	vidinė dalis	Ømm ²	3x1,0	3x1,0
	išorinė dalis	Ømm ²	3x2,5	5x1,5
Automatinis jungiklis		A	20	16

Tik pagal specialius užsakymus.

Jei aukščių skirtumas tarp blokų daugiau kaip 10 m, reikia papildomai įrengti tepalines kilpas kas 6 m.

5.5. „U-MATCH“ ORO KONDICIONIERIŲ PRIEDAI

Sieninis valdymo pultas lietimui jautriais mygtukais W1GRE-YAP1F7(Wi-Fi)	
	<p>TINKA VIDINĖMS DALIMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kasetinėms ■ ortakinėms (kanaliniams) ■ lubinėms-grandinėms ■ konsolinėms
Sieninis valdymo pultas, lietimui jautriais mygtukais W1GRE-XE7A-24/H	
	<p>TINKA VIDINĖMS DALIMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kasetinėms ■ ortakinėms (kanaliniams) ■ lubinėms-grandinėms ■ konsolinėms
Centrinis kondicionierių valdymo pultas W1GRE-CE52-24/F(C)	
	<p>TINKA VIDINĖMS DALIMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kasetinėms ■ ortakinėms (kanaliniams) ■ lubinėms-grandinėms ■ konsolinėms <p>Galima prijungti iki 36 vnt. vidinių dalių.</p>
Centrinis kondicionierių valdymo pultas W1GRE-CE50-24/E	
	<p>TINKA VIDINĖMS DALIMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kasetinėms ■ ortakinėms (kanaliniams) ■ lubinėms-grandinėms ■ konsolinėms <p>Galima prijungti iki 16 vnt. vidinių dalių.</p>

„U-MATCH“ ORO KONDICIONIERIŲ PRIEDAI

Valdiklis nuo durų kortelių skaitytuvo W1GRE-MK03	
	<p>TINKA VIDINĖMS DALIMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kasetinėms ■ ortakinėms (kanalinėms) ■ lubinėms-grandinėms ■ konsolinėms <p>Jungiamas tiesiai prie vidinės dalies. Kortelių skaitytuvas komplektuojamas atskirai. Įdėjus magnetinę kortelę į kortelių skaitytuvą, įsijungia oro kondicionierius ir veikia tokiu režimu, kaip buvo nustatyta iki išjungimo. Ištraukus magnetinę kortelę iš kortelių skaitytuvo, oro kondicionierius išsijungs. Populiariu naudoti viešbučiuose.</p>
Internetinis Wi-Fi modulis „G-CLOUD“ W1GRE-ME31-00/C6	
	<p>TINKA VIDINĖMS DALIMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kasetinėms ■ ortakinėms (kanalinėms) ■ lubinėms-grandinėms ■ konsolinėms (tik prie 5 kartos) <p>Skirtas kondicionieriaus valdymui išmanuoju telefonu.</p>
„Sausas“ kontaktas W1GRE-ME30-42/E1	
	<p>TINKA VIDINĖMS DALIMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kasetinėms ■ ortakinėms (kanalinėms) ■ lubinėms-grandinėms ■ konsolinėms <p>Skirtas kondicionieriaus funkcijų įjungimui / išjungimui:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ greitas išjungimas; ■ įjungimas / išjungimas; ■ pasirinkto režimo aktyvavimas (vėsinimas, šildymas, ventiliatorius, jonizatorius...).
„Modbus“ modulis W1GRE-ME50-00/EG (M)	
	<p>TINKA VIDINĖMS DALIMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kasetinėms ■ ortakinėms (kanalinėms) ■ lubinėms-grandinėms ■ konsolinėms <p>Skirtas kondicionieriaus prijungimui prie pastato valdymo sistemos (BMS).</p>
	<p>Sieninis laidinis valdiklis W1GRE-XE7A-24/HC prie U-Match VI (LNS) su WI-FI funkcija</p>

5.6. INVERTERINĖS „MULTI-SPLIT“ TIPO SISTEMOS IŠORINĖS DALYS „FREE MATCH“



- Naudingo veikimo koeficientas SCOP iki 4,2;
- energijos efektyvumo klasė A++ / A+;
- šildymas iki -22 °C lauko oro temperatūros;
- vėsinimas iki -15 °C lauko oro temperatūros;
- galimybė prie vienos išorinės dalies prijungti iki 5-ių vidinių dalių;
- tylus darbo režimas;
- „DC Inverter“ tipo kompresorius;
- garantija 3 m. (vykdant kasmetinę techninę profilaktiką).



Išorinė dalis			GWHD(18) NK600	GWHD(24) NK600	GWHD(28) NK600	GWHD(36) NK600	GWHD(42) NK600
Derinys			1:2	1:3	1:4	1:4	1:5
Galia nom. (min.–maks.)	vėsinimas	kW	5,3 (2,14–5,8)	7,1 (2,3–9,2)	8,0 (2,3–11,0)	10,6 (2,6–12,0)	12,1 (2,6–15,2)
	šildymas	kW	5,65 (2,58–6,5)	8,6 (2,86–9,2)	9,5 (2,8–10,25)	12,0 (3,0–14,0)	13,0 (3,0–15,5)
Elektrinė galia	vėsinimas	kW	1,48	1,88	2,12	3,00	3,40
	šildymas	kW	1,25	2,23	2,20	3,04	4,00
Maksimali srovė	vėsinimas	A	6,56	8,34	9,41	13,31	15,08
	šildymas	A	5,55	9,89	9,76	13,49	14,15
Sezoninis naudingo veikimo koeficientas SEER / SCOP			7,2 / 4,2	7,1 / 4,3	7,2 / 4,2	7,2 / 4,0	7,2 / 4,2
Energijos efektyvumo klasė (vės. / šild.)			A++ / A+	A++ / A	A++ / A	A++ / A	A++ / A
Garso slėgis			50	57	58	60	60
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)			550x822x352	660x964x402	660x964x402	826x1 020x427	826x1 020x427
Svoris			32	47,5	51	72	73
Vamzdžių prijungimo skersmuo	skystis	coliai	1/4"x2	1/4"x3	1/4"x4	1/4"x4	1/4"x5
	dujos	coliai	3/8"x2	3/8"x3	3/8"x4	3/8"x4	3/8"x5
Minimalus vamzdžio ilgis			3	3	3	3	3
Maksimalus vamzdžio ilgis iki tolimiausios vidinės dalies			20	20	20	25	25
Maksimalus (suminis) vamzdžio ilgis			40	60	70	80	100
Maksimalus aukščių skirtumas			15	15	15	25	25
Darbinės temperatūros ribos (min. / maks.)	vėsinimas	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	šildymas	°C	-22~24	-22~24	-22~24	-22~24	-22~24
Kompresoriaus tipas			Rotorinis	Rotorinis	Rotorinis	Rotorinis	Rotorinis
Freonas			R32	R32	R32	R32	R32
Freono kiekis / papildymas nuo			kg / m	0,9 / 10	1,7 / 30	1,8 / 40	2,4 / 40
Freono papildymo kiekis			g / m	20	20	20	20
Elektros tiekimas / pervedamas prie dalies			V / Ph / Hz	220-1-50 / išorinės	220-1-50 / išorinės	220-1-50 / išorinės	220-1-50 / išorinės
Laidas tarp vidinės ir išorinės dalies			Ømm ²	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0
Įvado laidas			Ømm ²	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0
Automatinis jungiklis			A	16	25	25	32

Jei aukščių skirtumas tarp blokų daugiau kaip 10 m, reikia papildomai įrengti tepalines kilpas kas 6 m.

5.7. INVERTERINĖS „MULTI-SPLIT“ TIPO SISTEMOS VIDINĖS SIENINĖS DALYS „FREE MATCH“



- +8 °C temperatūros palaikymo funkcija;
- „I Feel“ funkcija;
- Wi-Fi valdymas išmaniuoju telefonu;
- sieninis valdymo pultas XK76 komplektuojamas papildomai;
- garantija 3 m. (vykdant kasmetinę techninę profilaktiką).



YAC1FB9 (Wi-Fi)



XK76

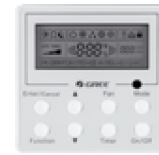
Komplektuojamas papildomai

Vidinė dalis			GWH09QCXB-K6DNC2F/I	GWH12QCXB-K6DNC2F/I	GWH18QDXD-K6DNC2I/I	GWH24QEXF-K6DNC2I/I
Galia nom. (min.–maks.)	vėsinimas	kW	2,7 (0,8–3,8)	3,51 (0,9–4,4)	5,2 (1,0–6,1)	7,1 (2,0–8,85)
	šildymas	kW	3,0 (0,45–4,2)	3,81 (0,8–4,5)	5,6 (1,12–6,8)	7,8 (2,0–8,5)
Garso slėgis (maks. / vid. / min.)		dB(A)	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25	42 / 38 / 35 / 32 / 29 / 26 / 25	44 / 43 / 41 / 38 / 36 / 34 / 30	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)		mm	289x845x209	289x845x209	300x970x224	325x1 078x246
Svoris		kg	10,5	11	13,5	16,5
Vamzdžių prijungimo skersmuo	skystis	coliai	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	dujos	coliai	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"

KASETINĖS DALYS



YAP1F7
Komplekte



XE73-44/E
Komplektuojamas papildomai



- komplekte kondensato siurbliukas, kuris kelia iki 1 100 mm;
- garantija 3 m. (vykdant kasmetinę techninę profilaktiką).

Vidinė dalis			GKH(12)EB-K6DNA5A/I	GKH(18)EB-K6DNA5A/I	GKH(24)EC-K6DNA6A/I
Apdailos grotelės			TF05	TF05	TF06
Galia nom. (min.–maks.)	vėsinimas	kW	3,50	5,00	7,00
	šildymas	kW	4,00	5,50	8,00
Garso slėgis (maks. / vid. / min.)		dB(A)	41 / 39 / 36 / 34 / 32 / 30 / 28	43 / 39 / 36 / 34 / 32 / 30 / 28	44 / 43 / 42 / 40 / 39 / 38 / 37
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)		mm	265x570x570	265x570x570	240x840x840
Grotelių matmenys (aukštis x plotis x gylis)		mm	47,5x620x620	47,5x620x620	52x950x950
Svoris vidinės dalies + grotelių		kg	17+3	17+3	29+6
Vamzdžių prijungimo skersmuo	skystis	coliai	1/4"	1/4"	1/4"
	dujos	coliai	3/8"	1/2"	5/8"

GRINDINĖS DALYS



YAA1FB8(Wi-Fi)



Vidinė dalis			GEH09AA-K6DNA1E/I	GEH12AA-K6DNA1E/I	GEH18AA-K6DNA1E/I
Galia nom. (min.–maks.)	vėsinimas	kW	2,7	3,5	5,2
	šildymas	kW	2,8	3,75	5,33
Triukšmo lygis (maks. / vid. / min.)		dB(A)	40 / 36 / 34 / 32 / 30 / 26 / 23	42 / 40 / 38 / 36 / 34 / 31 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)		mm	600x700x215	600x700x215	600x700x215
Svoris		kg	15,5	15,5	15,5
Vamzdžių prijungimo skersmuo	skystis	coliai	1/4"	1/4"	1/4"
	dujos	coliai	3/8"	3/8"	1/2"

* Pagal atskirą paklausimą.

LUBINĖS / GRINDINĖS DALYS



YT1F (MOTO)



Vidinė dalis			GTH(09)CA-K6DNA1A/I	GTH(12)CA-K6DNA1A/I	GTH(18)CA-K6DNA1A/I	GTH(24)CB-K6DNA2A/I
Galia nom. (min.–maks.)	vėsinimas	kW	2,6	3,5	4,5	7,1
	šildymas	kW	2,7	4	5	8
Triukšmo lygis (maks. / vid. / min.)		dB(A)	38 / 35 / 30 / 26 / -	38 / 35 / 30 / 26 / -	38 / 35 / 30 / 26 / -	38 / 35 / 30 / 26 / -
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)		mm	235x1 030x285	235x1 030x285	235x1 030x285	235x1 200x285
Svoris		kg	25	25	25,5	33
Vamzdžių prijungimo skersmuo	skystis	coliai	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	dujos	coliai	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"

* Pagal atskirą paklausimą.

ORTAKINĖS/KANALINĖS DALYS



YT1F (MOTO)



Vidinė dalis			GFH(09)EA-K6DNA1B/I	GFH(12)EA-K6DNA1B/I	GFH(18)EA-K6DNA1B/I	GFH(24)EA-K6DNA1B/I
Galia nom. (min.–maks.)	vėsinimas	kW	2,5	3,5	5	7,1
	šildymas	kW	2,8	3,85	5,5	8
Triukšmo lygis (maks. / vid. / min.)		dB(A)	37 / 34 / 31 / 47 / 41	39 / 35 / 32 / 49 / 42	41/33/51/43/-	42/34/52/44/-
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)		mm	200x700x615	200x700x615	200x900x615	200x1100x615
Svoris		kg	21	22	26	30
Vamzdžių prijungimo skersmuo	skystis	coliai	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	dujos	coliai	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"

* Pagal atskirą paklausimą.

„U-MATCH AHU KIT“ AUTOMATIKA IŠORINĖS DALIES PRIJUNGIMUI PRIE OTK ŠILUMOKAIČIO



- Naudojama U-Match išorinių dalių prijungimui prie OTK šilumokaičio;
 - galia nuo 3.5 iki 16 kW.
- Komplekte:
- valdymo skydelis;
 - išsiplėtimo vožtuvų skydelis (EXV);
 - valdymo pultelis XE7A-24/H ir temperatūriniai jutikliai;
 - garantija 3 m.**

Modelis	Galia, (kW)	Leistinas šilumokaičio galingumas (kW)				Rekomenduojamas oro srautas (m ³ /h)	
		Vėsinimas		Šildymas		Min	Max
		Minimalus	Maksimalus	Minimalus	Maksimalus		
GUU/A-S	3.5	3.2	3.8	3.2	4.4	420	650
	5.3	4.8	5.7	4.6	6.1	600	900
	7.1	6.4	7.7	7.2	8.6	800	1250
	8.5	7.7	9	8.4	9.5	1000	1400
	10	9.5	11	10.2	12	1200	1700
	12.1	10.8	13.1	12.6	14.5	1400	2000
	14	12.6	15	14.4	16	1500	2300
	16	14.4	17	15.5	18	1700	2600

Pastabos:

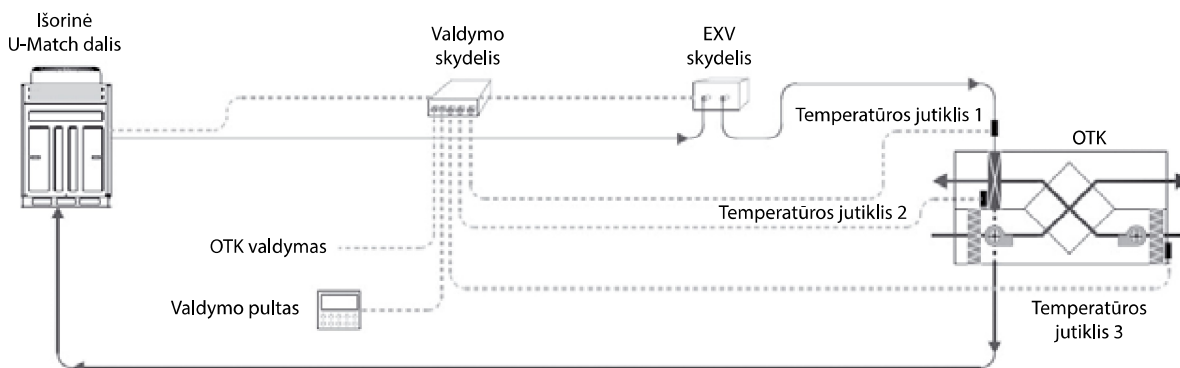
Galingumai gaunami tokiomis bandymo sąlygomis:

- a) Vėsinimas: grąžinamo oro temperatūra yra 27 °C (DB)/19 °C (WB).
- b) Šildymas: grąžinamo oro temperatūra yra 20 °C (DB).
- c) R32: perkaitinimas (SH): 0 ~ 3 °C; R410a: perkaitinimas (SH): 1–5 °C

Rekomendacijos:

- a) Šilumokaičio eilių kiekis: ne daugiau 4 eilių.
- b) Šilumokaičio varinio vamzdžio skersmuo yra ne didesnis kaip 9,52 mm, rekomenduojamas 7 mm.
- c) Šilumokaičio įeinamo oro temperatūros diapazonas: vėsinimas: 16-35 °C, šildymas: 10-27 °C.





DB – sausas termometras; WB – drėgnas termometras.



* Kainos skaičiuojamos kiekvienam projektui individualiai.

** įrangai, kuri sumontuota ir prižiūrima UAB „Vilpra“ atestuotų serviso partnerių.

5.8. „FREE MATCH“ ORO KONDICIONIERIŲ PRIEDAI

Sieninis valdymo pultas lietimui jautriais mygtukais W1GRE-XK76	
	<p>TINKA VIDINĖMS DALIMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kasetinėms ■ ortakinėms (kanalinėms) ■ lubinėms-grandinėms ■ konsolinėms
Sieninis valdymo pultas, W1GRE-XE73-44/E integruotas Wi-Fi	
	<p>TINKA VIDINĖMS DALIMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kasetinėms ■ ortakinėms (kanalinėms) ■ lubinėms-grandinėms ■ konsolinėms
Centrinis kondicionierių valdymo pultas W1GRE-CE50-24/E	
	<p>TINKA VIDINĖMS DALIMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kasetinėms ■ ortakinėms (kanalinėms) ■ lubinėms-grandinėms ■ konsolinėms
Valdiklis nuo durų kortelių skaitytuvo W1GRE-MK010	
	<p>TINKA MODELIAMS / SERIJOMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ „Amber Nordic“ ■ „Lomo Nordic“ ■ „Pular“ ■ „Free-Match“ <p>NETINKA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ „Soyal“ <p>Jungiamas tiesiai prie vidinės dalies. Kortelių skaitytuvas komplektuojamas atskirai. Įdėjus magnetinę kortelę į kortelių skaitytuvą, įsijungia oro kondicionierius ir veikia tokiu režimu, kaip buvo nustatyta iki išjungimo. Ištraukus magnetinę kortelę iš kortelių skaitytuvo, oro kondicionierius išsijungs. Populiariau naudoti viešbučiuose.</p>

5.9. „MULTI-VRF“ SERIJOS ORO KONDICIONIERIAI



GMV 5 MINI ir SLIM

DC INVERTER

GMV 6 DC INVERTER

- Naujos kartos DC inverterinis „scroll“ kompresorius;
- platus valdymo sistemų asortimentas (centrinio valdymo pultas, centrinio valdymo pultas su lietimui jautriu ekranu, BMS valdymas ir t. t.);
- veikimas šildymo režimu iki -30 °C;
- galima prijungti iki 156-ių vidinių dalių;
- sistemos išorinių dalių derinių galia iki 246 kW;
- išorinių dalių vėsinimo galia nuo 14 iki 61,5 kW;
- išorinių dalių šilumo galia nuo 16 iki 69 kW;
- garantija 5 m.**

Maksimalus vamzdinių ilgis (m)				
Aprašymas	GMV5 MINI	GMV5 SLIM	GMV5	GMV6
Maksimalus vamzdinio ilgis	300 m	300 m	1 000 m	1 000 m
Faktinis („actual“) vamzdinio ilgis	120 m	100 m	165 m	165 m
Tikrasis („equivalent“) vamzdinio ilgis	150 m	120 m	190 m	190 m
Maksimalus aukščių skirtumas tarp vidinių dalių	15 m	10 m	30 m	30 m
Maksimalus aukščių skirtumas tarp išorinės ir vidinės dalių (kai išorinė dalis yra aukščiau nei vidinės dalys)	50 m	50 m	90 m	90 m
Maksimalus aukščių skirtumas tarp išorinės ir vidinės dalių (kai išorinė dalis yra žemiau nei vidinės dalys)	40 m	40 m	90 m	90 m
Maksimalus vamzdinio ilgis nuo pirmo trišakio iki tolimiausios vidinės dalies	40 m	40 m	40 m	40 m

VISI ĮMANOMI GMV IŠORINIŲ DALIŲ DERINIAI

Standartiniai sistemų deriniai	kW	Maks. vidinių dalių kiekis	Standartiniai sistemų deriniai	kW	Maks. vidinių dalių kiekis
8HP	22,4 / 25,0	13	50HP = 12 + 16 + 22	140,0 / 156,5	81
10HP	28,0 / 31,5	16	52HP = 10 + 20 + 22	145,5 / 163,5	85
12HP	33,5 / 37,5	19	54HP = 10 + 22 + 22	151,0 / 169,5	88
14HP	40,0 / 45,0	23	56HP = 12 + 22 + 22	156,5 / 175,5	91
16HP	45,0 / 50,0	26	58HP = 14 + 22 + 22	163,0 / 183,0	95
18HP	50,4 / 56,0	29	60HP = 16 + 22 + 22	168,0 / 188,0	98
20HP	56,0 / 63,0	33	62HP = 18 + 22 + 22	173,4 / 194,5	101
22HP	61,5 / 69,0	36	64HP = 20 + 22 + 22	179,0 / 201,0	105
24HP = 10 + 14	68,0 / 76,5	39	66HP = 22 + 22 + 22	184,5 / 207,0	108
26HP = 10 + 16	73,0 / 81,5	42	68HP = 10 + 16 + 20 + 22	190,5 / 213,5	111
28HP = 10 + 18	78,4 / 88,0	45	70HP = 10 + 18 + 20 + 22	195,9 / 220,0	114
30HP = 10 + 20	84,0 / 94,5	49	72HP = 10 + 20 + 20 + 22	201,5 / 226,5	118
32HP = 10 + 22	89,5 / 100,5	52	74HP = 10 + 20 + 22 + 22	207,0 / 232,5	121
34HP = 12 + 22	95,0 / 106,5	55	76HP = 10 + 22 + 22 + 22	212,5 / 238,5	133
36HP = 14 + 22	101,5 / 114,0	59	78HP = 12 + 22 + 22 + 22	218,0 / 244,5	136
38HP = 16 + 22	106,5 / 119,0	62	80HP = 14 + 22 + 22 + 22	224,5 / 252,0	140
40HP = 18 + 22	111,9 / 125,5	65	82HP = 16 + 22 + 22 + 22	229,5 / 257,0	143
42HP = 20 + 22	117,5 / 132,0	69	84HP = 18 + 22 + 22 + 22	234,9 / 263,5	146
44HP = 22 + 22	123,0 / 138,0	72	86HP = 20 + 22 + 22 + 22	240,5 / 270,0	153
46HP = 10 + 16 + 20	129,0 / 144,5	75	88HP = 22 + 22 + 22 + 22	246,0 / 276,0	156
48HP = 10 + 16 + 22	134,5 / 150,5	78			

* Kainos skaičiuojamos kiekvienam projektui individualiai.

** Įrangai, kuri sumontuota ir prižiūrima UAB „Vilpra“ atestuotų serviso partnerių.

„VRF“ TIPO SISTEMOS IŠORINĖS DALYS

- garantija 5 m.**



„GMV 5 MINI“

Išorinė dalis			GMV-80WL/C-T	GMV-100WL/C-T	GMV-120WL/C-X	GMV-140WL/C-X	GMV-160WL/C-X
Vėsinimo galia	vėsinimas	kW	8,00	10,00	12,10	14,00	16,00
	šildymas	kW	9,00	11,00	14,00	16,50	18,00
Elektrinė galia	vėsinimas	kW	2,05	2,70	3,05	3,59	4,75
	šildymas	kW	1,90	2,50	3,27	3,95	4,65
Naudingo veikimo koeficientas EER / COP		W / W	3,90 / 4,74	3,70 / 4,40	3,97 / 4,28	3,90 / 4,18	3,37 / 3,87
Elektros tiekimas		V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Freonas			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Užpildyto freono kiekis		kg	1,8	1,8	3,3	3,3	3,3
Kompresorių kiekis			1	1	1	1	1
Garso slėgis		dB(A)	68	69	68	69	69
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)		mm	790x980x360	790x980x360	1 345x900x340	1 345x900x340	1 345x900x340
Svoris		kg	80	80	122	122	122
Vamzdžių pajungimo skersmuo	skystis	coliai	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	dujos	coliai	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
Maksimalus vamzdžio ilgis		m	250	250	300	300	300
Maksimalus vidinių dalių kiekis		vnt.	4	5	7	8	9
Darbinės temperatūros ribos (min. / maks.)	vėsinimas	°C	-5~-52	-5~-52	-5~-52	-5~-52	-5~-52
	šildymas	°C	-20~-27	-20~-27	-20~-27	-20~-27	-20~-27

„GMV 5 SLIM“

Išorinė dalis			GMV-224WL/C-X	GMV-280WL/C-X	GMV-335WL/C-X
Vėsinimo galia	vėsinimas	kW	22,40	28,00	33,50
	šildymas	kW	24,00	30,00	35,00
Elektrinė galia	vėsinimas	kW	6,12	7,78	9,57
	šildymas	kW	4,90	6,12	7,14
Naudingo veikimo koeficientas EER / COP		W / W	3,66 / 4,90	3,60 / 4,90	3,50 / 4,90
Elektros tiekimas		V / ~f / Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Freonas			R410A	R410A	R410A
Užpildyto freono kiekis		kg	5,5	7,1	8
Kompresorių kiekis			1	1	1
Garso slėgis		dB(A)	74	74	76
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)		mm	1 430x940x320	1 615x940x460	1 615x940x460
Svoris		kg	133	166	177
Vamzdžių pajungimo skersmuo	skystis	coliai	3/8"	3/8"	3/8"
	dujos	coliai	3/4"	7/8"	1 1/8"
Maksimalus vamzdžio ilgis		m	300	300	300
Maksimalus vidinių dalių kiekis		vnt.	13	17	20
Darbinės temperatūros ribos (min. / maks.)	vėsinimas	°C	-5~-52	-5~-52	-5~-52
	šildymas	°C	-20~-27	-20~-27	-20~-27

* Kainos skaičiuojamos kiekvienam projektui individualiai.

** Įrangai, kuri sumontuota ir prižiūrima UAB „Vilpra“ atestuotų serviso partnerių.

„GMV 6“



- šildymas iki -30°C lauko oro temperatūros;
- vėsinimas iki -5°C lauko oro temperatūros;
- Wi-Fi valdymas išmaniuoju telefonu su „G-Cloud“ modulių;
- „Modbus“ ir „Bacnet“ protokolai jungimui prie BMS;
- platus valdymo sistemų asortimentas;
- centrinio valdymo pultas su lietimui jautriu ekranu (komplektuojamas papildomai);
- naujos kartos DC inverterinis „scroll“ kompresorius;
- galima prijungti iki 156-ių vidinių dalių;
- sistemos išorinių dalių derinių galia iki 246 kW;
- išorinių dalių vėsinimo galia nuo 14 iki 61,5 kW;
- išorinių dalių šildymo galia nuo 16 iki 69 kW;
- garantija 5 m.***

Išorinė dalis			GMV-224WM/H-X	GMV-280WM/H-X	GMV-335WM/H-X	GMV-400WM/H-X
Vėsinimo galia	vėsinimas	kW	22,40	28,00	33,50	40,00
	šildymas	kW	25,00	31,50	37,50	45,00
Elektrinė galia	vėsinimas	kW	6,59	10,57	12,88	16,00
	šildymas	kW	6,28	9,52	10,36	11,61
Sezoninis naudingo veikimo koeficientas SEER / SCOP**		W / W	7,1 / 4,62	6,66 / 4,8	6,31 / 4,4	6,75 / 4,8
Naudingo veikimo koeficientas EER / COP		W / W	3,06 / 4,00	2,66 / 3,87	2,4 / 3,56	2,88 / 3,80
Elektros tiekimas		V / ~f / Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Freonas			R410A	R410A	R410A	R410A
Užpildyto freono kiekis		kg	5,5	5,5	7,5	7,5
Kompresorių kiekis			1	1	1	1
Triukšmo lygis (slėgis / galia)		dB(A)	56 / 80	57 / 84	59 / 86	59 / 90
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)		mm	1 690x930x775	1 690x930x775	1 690x930x775	1 690x1 340x775
Svoris		kg	220	220	240	300
Vamzdžių pajungimo skersmuo	skystis	coliai	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	dujos	coliai	3/4"	7/8"	1"	1"
Maksimalus vamzdžio ilgis		m	1 000	1 000	1 000	1 000
Maksimalus vidinių dalių kiekis		vnt.	13	16	19	23
Darbinės temperatūros ribos (min. / maks.)	vėsinimas	$^{\circ}\text{C}$	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55
	šildymas	$^{\circ}\text{C}$	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24
Komunikacijos (signalinis) laidas		$\varnothing\text{mm}^2$	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Įvado laidas		$\varnothing\text{mm}^2$	5x2,5	5x2,5	5x4,0	5x6,0
Automatinis jungiklis		A	25	25	25	40

Išorinė dalis			GMV-450WM/H-X	GMV-504WM/H-X	GMV-560WM/H-X	GMV-615WM/H-X
Vėsinimo galia	vėsinimas	kW	45,00	50,40	56,00	61,50
	šildymas	kW	50,00	56,50	63,00	69,00
Elektrinė galia	vėsinimas	kW	21,33	17,41	22,78	27,00
	šildymas	kW	14,51	16,58	21,09	24,27
Sezoninis naudingo veikimo koeficientas SEER / SCOP**		W / W	6,24 / 4,84	6,12 / 4,19	5,97 / 4,10	6,02 / 4,10
Naudingo veikimo koeficientas EER / COP		W / W	2,24 / 3,68	2,11 / 3,69	1,90 / 3,25	1,99 / 3,47
Elektros tiekimas		V / ~f / Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Freonas			R410A	R410A	R410A	R410A
Užpildyto freono kiekis		kg	7,5	8,3	8,3	8,3
Kompresorių kiekis			1	2	2	2
Triukšmo lygis (slėgis / galia)		dB(A)	60 / 93	61 / 93	62 / 93	63 / 93
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)		mm	1 690x1 340x775	1 690x1 340x775	1 690x1 340x775	1 690x1 340x775
Svoris		kg	300	350	350	355
Vamzdžių pajungimo skersmuo	skystis	coliai	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
	dujos	coliai	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
Maksimalus vamzdžio ilgis		m	1 000	1 000	1 000	1 000
Maksimalus vidinių dalių kiekis		vnt.	26	29	33	36
Darbinės temperatūros ribos (min. / maks.)	vėsinimas	$^{\circ}\text{C}$	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55
	šildymas	$^{\circ}\text{C}$	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24
Komunikacijos (signalinis) laidas		$\varnothing\text{mm}^2$	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Įvado laidas		$\varnothing\text{mm}^2$	5x6,0	5x10,0	5x10,0	5x10,0
Automatinis jungiklis		A	40	50	50	50

* Kainos skaičiuojamos kiekvienam projektui individualiai.

** Pateikti duomenys prie išorinių dalių jungiant ortakines dalis.

*** Įrangai, kuri sumontuota ir prižiūrima UAB „Vilpra“ atestuotų serviso partnerių.

„GMV 6 HR“ trivamzdė VRF sistema



- šildymas iki -25°C lauko oro temperatūros;
- vėsinimas iki -10°C lauko oro temperatūros;
- vėsinimo ir šildymo funkcija vienu metu;
- karšto vandens ruošimas (komplektuojama papildomai);
- Wi-Fi valdymas išmaniuoju telefonu su „G-Cloud“ moduliu;
- „Modbus“ ir „Bacnet“ protokolai jungimui prie BMS;
- platus valdymo sistemų asortimentas;
- centrinio valdymo pultas su lietimui jautriui ekranu (komplektuojamas papildomai);
- naujos kartos DC inverterinis „scroll“ kompresorius;
- galima prijungti iki 156-ių vidinių dalių;
- sistemos išorinių dalių derinių galia iki 246 kW;
- išorinių dalių vėsinimo galia nuo 14 iki 61,5 kW;
- išorinių dalių šildymo galia nuo 16 iki 69 kW;
- garantija 5 m.***

Išorinė dalis			GMV-VQ224WM/C-X	GMV-VQ280WM/C-X	GMV-VQ335WM/C-X	GMV-VQ400WM/C-X
Vėsinimo galia	vėsinimas	kW	22,40	28,00	33,50	40,00
	šildymas	kW	25,00	31,50	37,50	45,00
Sezoninis naudingo veikimo koeficientas SEER / SCOP**		W / W	7,00 / 4,32	6,70 / 4,57	6,55 / 4,74	6,90 / 4,44
Naudingo veikimo koeficientas EER / COP		W / W	3,20 / 4,08	2,82 / 3,94	2,64 / 3,51	2,72 / 3,75
Elektros tiekimas		V / ~f / Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Freonas			R410A	R410A	R410A	R410A
Užpildyto freono kiekis		kg	8,2	8,5	9,6	11,1
Kompresorių kiekis			1	1	1	1
Triukšmo lygis (slėgis / galia)		dB(A)	60 / 80	61 / 82	63 / 84	63 / 91
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)		mm	1690x930x775	1690x930x775	1690x930x775	1690x1340x775
Svoris		kg	243	243	256	325
Vamzdžių pajungimo skersmuo	skystis	coliai	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	dujos (aukštas slėgis)	coliai	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"
	dujos (žemas slėgis)	coliai	3/4"	7/8"	1"	1"
Maksimalus vamzdžio ilgis		m	1000	1000	1000	1000
Maksimalus vidinių dalių kiekis		vnt.	13	16	19	23
Darbinės temperatūros ribos (min. / maks.)	vėsinimas	$^{\circ}\text{C}$	-10~55	-10~55	-10~55	-10~55
	šildymas	$^{\circ}\text{C}$	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
	Karštas vanduo	$^{\circ}\text{C}$	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35
Komunikacijos (signalinis) laidas		$\varnothing\text{mm}^2$	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Įvado laidas		$\varnothing\text{mm}^2$	5x2,5	5x2,5	5x4,0	5x6,0
Automatinis jungiklis		A	25	25	25	40

Išorinė dalis			GMV-VQ450WM/C-X	GMV-VQ504WM/C-X	GMV-VQ560WM/C-X	GMV-VQ615WM/C-X
Vėsinimo galia	vėsinimas	kW	45,00	50,40	56,00	61,50
	šildymas	kW	50,00	56,50	63,00	69,00
Sezoninis naudingo veikimo koeficientas SEER / SCOP**		W / W	6,46 / 4,41	6,48 / 4,25	6,32 / 4,15	6,32 / 4,15
Naudingo veikimo koeficientas EER / COP		W / W	2,26 / 3,59	2,68 / 3,54	2,58 / 3,22	2,58 / 3,22
Elektros tiekimas		V / ~f / Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Freonas			R410A	R410A	R410A	R410A
Užpildyto freono kiekis		kg	11,6	12,8	12,8	13,3
Kompresorių kiekis			1	2	2	2
Triukšmo lygis (slėgis / galia)		dB(A)	63 / 91	63 / 88	63 / 88	64 / 88
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)		mm	1690x1340x775	1690x1340x775	1690x1340x775	1690x1340x775
Svoris		kg	325	385	385	385
Vamzdžių pajungimo skersmuo	skystis	coliai	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
	dujos (aukštas slėgis)	coliai	7/8"	1"	1"	1"
	dujos (žemas slėgis)	coliai	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
Maksimalus vamzdžio ilgis		m	1000	1000	1000	1000
Maksimalus vidinių dalių kiekis		vnt.	26	29	33	36
Darbinės temperatūros ribos (min. / maks.)	vėsinimas	$^{\circ}\text{C}$	-10~55	-10~55	-10~55	-10~55
	šildymas	$^{\circ}\text{C}$	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
	Karštas vanduo	$^{\circ}\text{C}$	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35
Komunikacijos (signalinis) laidas		$\varnothing\text{mm}^2$	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Įvado laidas		$\varnothing\text{mm}^2$	5x6,0	5x10,0	5x10,0	5x10,0
Automatinis jungiklis		A	40	50	50	50

* Kainos skaičiuojamos kiekvienam projektui individualiai.

** Pateikti duomenys prie išorinių dalių jungiant ortakines dalis.

*** Įrangai, kuri sumontuota ir prižiūrima UAB „Vilpra“ atestuotų serviso partnerių.

Karšto vandens ruošimo modulis



XE70-11/H

- dvigubas funkcionalumas. Karšto vandens ruošimas su karšto vandens šildytuvu arba patalpų šildymas su ventiliatoriniais konvektoriais (fankoilais) arba su grindiniu šildymu;
- automatinis šilumos rekuperavimas vėsinimo režime. Kai vidinė dalis veikia vėsinimo režime, sukaupta šiluma gali būti panaudota karšto vandens ruošimui. Taip yra padidinamas efektyvumas;
- garantija 5 m.**

Modulis			NRQR16L/A-T	NRQR30L/A-T
Galia karštam vandeniui ruošti nom. (min.–maks.)		kW	4,5 (3,6–16,0)	4,5 (3,6–30,0)
Maksimali karšto vandens temperatūra		°C	55	55
Galia grindiniam šildymui		kW	16	30
Elektros tiekimas		V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)		mm	606x515x330	606x515x330
Svoris		kg	36	40
Vamzdžių pajungimo skersmuo	termofikatas	mm	25	25
	skystis	coliai	3/8"	3/8"
	dujos	coliai	5/8"	7/8"
Įvado laidas		Ømm ²	3x1,5	3x1,5
Automatinis jungiklis		A	6	6

* Kainos skaičiuojamos kiekvienam projektui individualiai.

** Įrangai, kuri sumontuota ir prižiūrima UAB „Vilpra“ atestuotų serviso partnerių.

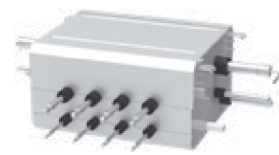
Vidinių dalių prijungimo moduliai



NCHS1D



NCHC2D



NCHC4D



NCHC8D

- modulis naudojamas vidinių dalių prijungimui;
- garantija 5 m.**

Modulis			NCHS1D	NCHS2D	NCHS4D	NCHS8D	
Prijungimo atšakų kiekis			vnt.	1	2	4	8
Maksimalus vidinių dalių kiekis	atšakai	vnt.	8	8	8	8	
	iš viso	vnt.	8	16	32	64	
Maksimali vidinių dalių galia	atšakai	kW	16	16	16	16	
	iš viso	kW	16	28	45	85	
Elektros tiekimas			V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)			mm	225x388x302	225x468x377	225x587x399	225x987x488
Svoris			kg	9	15,6	18,6	37
Vamzdžių pajungimo skersmuo	Išorinės dalies pusė	skystis	coliai	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
		dujos (aukštas slėgis)	coliai	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"
		dujos (žemas slėgis)	coliai	7/8"	7/8"	1"	1"
	Vidinės dalies pusė	skystis	coliai	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
dujos		coliai	1/2" / 5/8"	1/2" / 5/8"	1/2" / 5/8"	1/2" / 5/8"	
Komunikacijos (signalinis) laidas			Ømm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Įvado laidas			Ømm ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
Automatinis jungiklis			A	6	6	6	6

* Kainos skaičiuojamos kiekvienam projektui individualiai.

** Įrangai, kuri sumontuota ir prižiūrima UAB „Vilpra“ atestuotų serviso partnerių.

„VRF“ TIPO SISTEMOS VIDINĖS DALYS

SIENINĖS DALYS



YAP1F

- greito vėsinimo ir šildymo funkcija;
- „I Feel“ funkcija;
- lengvai aptarnaujamas, galima išimti filtrą bei nuimti korpusą;
- prie vienos vidinės dalies galima prijunti kelis sieninius valdymo pultus ir valdyti iš kelių vietų;
- komplekte nuotolinio valdymo pultas.

Vidinė dalis			GMV-ND22G/ B4B-T	GMV-ND28G/ B4B-T	GMV-ND36G/ B4B-T	GMV-ND45G/ B4B-T	GMV-ND56G/ B4B-T
Vėsinimo galia	vėsinimas	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
	šildymas	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Elektrinė galia	vėsinimas	W	20,00	20,00	25,00	35,00	50,00
	šildymas	W	20,00	20,00	25,00	35,00	50,00
Elektros tiekimas		V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Oro kiekis		m ³ /h	500	500	630	850	1100
Garso slėgis		dB(A)	35	35	38	43	43
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)		mm	209x845x289	209x845x289	209x845x289	224x970x300	246x1 078x325
Svoris		kg	10,5	10,5	10,5	12,5	16,0
Vamzdžių pajungimo skersmuo	skystis	coliai	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	dujos	coliai	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"

* Kainos skaičiuojamos kiekvienam projektui individualiai.

„VRF“ TIPO SISTEMOS VIDINĖS DALYS
KOMPAKTINĖS KASETINĖS DALYS 360°



YAP1F

- greito vėsinimo ir šildymo funkcija;
- „I Feel“ funkcija;
- lengvai aptarnaujamas, galima išimti filtrą;
- prie vienos vidinės dalies galima prijunti kelis sieninius valdymo pultus ir valdyti iš kelių vietų;
- 360° oro išpūtimas;
- oro nukreipimo lommelės reguliuojamos atskirai;
- DC ventiliatoriaus variklis;
- komplekte kondensato siurbliukas, kuris kelia iki 1 200 mm;
- komplekte nuotolinio valdymo pultas.

Vidinė dalis			GMV-ND22T/E-T	GMV-ND28T/E-T	GMV-ND36T/E-T	GMV-ND45T/E-T	GMV-ND56T/E-T
Apdailos grotelės			TF05	TF05	TF05	TF05	TF05
Vėsinimo galia	vėsinimas	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
	šildymas	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Elektrinė galia	vėsinimas	W	30,00	30,00	30,00	45,00	45,00
	šildymas	W	30,00	30,00	30,00	45,00	45,00
Elektros tiekimas		V/~f/Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Oro kiekis (maks. / vid. / min.)		m ³ /h	500 / 460 / 370	570 / 480 / 420	620 / 550 / 480	730 / 650 / 560	731 / 650 / 560
Garso slėgis (maks. / vid. / min.)		dB(A)	36 / 31 / 25	36 / 33 / 28	39 / 37 / 35	43 / 41 / 39	43 / 41 / 39
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	vidinė dalis	mm	265x570x570	265x570x570	265x570x570	265x570x570	265x570x570
	grotelės	mm	47,5x620x620	47,5x620x620	47,5x620x620	47,5x620x620	47,5x620x620
Svoris	vidinė dalis	kg	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
	grotelės	kg	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Vamzdžių pajungimo skersmuo	skystis	coliai	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	dujos	coliai	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"

* Kainos skaičiuojamos kiekvienam projektui individualiai.

„VRF“ TIPO SISTEMOS VIDINĖS DALYS KASSETINĖS DALYS 360°



YAP1F

- greito vėsinimo ir šildymo funkcija;
- „I Feel“ funkcija;
- lengvai aptarnaujamas, galima išimti filtrą;
- prie vienos vidinės dalies galima prijunti kelis sieninius valdymo pultus ir valdyti iš kelių vietų;
- 360° oro išpūtimas;
- oro nukreipimo lommelės reguliuojamos atskirai;
- DC ventilatoriaus variklis;
- komplekte kondensato siurbliukas, kuris kelia iki 1 200 mm;
- komplekte nuotolinio valdymo pultas.

Vidinė dalis			GMV-ND71T/C-T	GMV-ND90T/C-T	GMV-ND100T/C-T	GMV-ND125T/C-T	GMV-ND140T/C-T
Apdailos grotelės			TF06	TF06	TF06	TF06	TF06
Vėsinimo galia	vėsinimas	kW	7,10	9,00	10,00	12,50	14,00
	šildymas	kW	8,00	10,00	11,20	14,00	16,00
Elektrinė galia	vėsinimas	W	60,00	80,00	80,00	115,00	115,00
	šildymas	W	56,00	76,00	76,00	111,00	111,00
Elektros tiekimas		V/~f/Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Oro kiekis (maks. / vid. / min.)		m ³ /h	1 150 / 950 / 850	1 250 / 1 000 / 900	1 250 / 1 000 / 900	1 650 / 1 300 / 1 100	1 651 / 1 300 / 1 100
Garso slėgis (maks. / vid. / min.)		dB(A)	37 / 34 / 31	39 / 37 / 34	39 / 37 / 34	43 / 41 / 39	43 / 41 / 39
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	vidinė dalis	mm	240x840x840	240x840x840	240x840x840	290x840x840	290x840x840
	grotelės	mm	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950
Svoris	vidinė dalis	kg	28,0	29,0	29,0	33,0	33,0
	grotelės	kg	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Vamzdžių pajungimo skersmuo	skystis	coliai	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	dujos	coliai	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"

* Kainos skaičiuojamos kiekvienam projektui individualiai.

VISOS ĮMANOMOS VIDINĖS DALYS

Tipas	Nuotrauka	kW*	1,5	1,8	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0
Sieninio tipo GMV-ND**G/B4B-T			•	•	•		•		•		•	•	•	•	•	•
Kompaktinės kasetės tipo 360° GMV-ND**T/E-T			•	•	•		•		•		•	•	•			
Kasetinio tipo 360° GMV-ND**T/C-T					•		•		•		•	•	•	•	•	•
Aukšto statinio slėgio ortakinio tipo GMV-ND**PHS/A-T													•	•	•	•
Didelės galios ortakinio tipo GMV-ND**PH/A-T																
Žemo statinio slėgio ortakinio tipo GMV-ND**PLS/B-T					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Žemo statinio slėgio ortakinio tipo GMV-ND**PLS/C-T				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Žemo statinio slėgio „SLIM“ ortakinio tipo GMV-ND**PLS/B-T					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Vienos krypties kasetinio tipo GMV-ND**TD/A-T					•		•		•		•	•				
Dviejų krypčių kasetinio tipo GMV-ND**TS/A-T						•	•		•		•	•	•	•	•	
Lubinio-grindinio tipo GMV-ND**ZD/A-T							•		•			•		•	•	
Konsolinio tipo GMV-ND**C/A-T					•		•		•		•	•				
Įmontuojamo tipo GMV-ND**ZA/A-T					•		•		•		•		•	•	•	
DX Coil ERV tipo GMV-VDR*PH/SA-S																
Koloninio tipo GMV-ND***L/A-T																
AHU-KIT GMV-N**U/C-T"									•						•	
Pastatomas be apdailos GMV-NR**A/A-D															•	
Šilumos kaupiklis XRZ180L/A-T																
Tipas	Nuotrauka	m³/h	150	250	350	500										
Rekuperatoriai			•	•	•	•										

* Vėsinimo galia




















VISOS ĮMANOMOS VIDINĖS DALYS

Lentelės tęsinys

Tipas	kW*	8,5	9,0	9,5	10,0	11,2	12,0	12,5	14,0	14,5	16,0	22,4	28,0	45,0	56,0
Sieninio tipo GMV-ND**G/B4B-T			•	•											
Kompaktinės kasetės tipo 360° GMV-ND**T/E-T															
Kasetinio tipo 360° GMV-ND**T/C-T			•		•	•		•	•		•				
Aukšto statinio slėgio ortakinio tipo GMV-ND**PHS/A-T			•		•	•		•	•		•	•	•		
Didelės galios ortakinio tipo GMV-ND**PH/A-T												•	•		
Žemo statinio slėgio ortakinio tipo GMV-ND**PLS/B-T			•		•	•		•	•		•				
Žemo statinio slėgio ortakinio tipo GMV-ND**PLS/C-T			•		•	•		•	•						
Žemo statinio slėgio „SLIM“ ortakinio tipo GMV-ND**PLS/B-T															
Vienos krypties kasetinio tipo GMV-ND**TD/A-T															
Dviejų krypčių kasetinio tipo GMV-ND**TS/A-T															
Lubinio-grindinio tipo GMV-ND**ZD/A-T			•			•		•	•		•				
Konsolinio tipo GMV-ND**C/A-T															
Įmontuojamo tipo GMV-ND**ZA/A-T															
DX Coil ERV tipo GMV-VDR*PH/SA-S		•					•			•					
Koloninio tipo GMV-ND***L/A-T					•				•						
AHU-KIT GMV-N**U/C-T*									•				•		•
Pastatomas be apdailos GMV-NR**A/A-D			•		•	•			•						
Šilumos kaupiklis XRZ180L/A-T															
Tipas	m ³ /h														
Rekuperatoriai															

* Vėsinimo galia

SISTEMŲ VALDIKLIAI

Valdiklio tipas / serija		Kasetinės dalys	Ortakinės dalys	Sieninės dalys	Lubinės / grindinės dalys	Konsolinės dalys
Belaidžiai valdikliai	YAP1F		■	□	■	■
	YV1L1		□	□	□	□
Laidiniai valdikliai	XK46		□	■	□	□
	XK79		□	□	□	□
	XK55		□	□	□	□
	Z5N151					
	JS05 (imtuvas)			□		
Energiją taupantis išmanusis valdiklis	CE54-24/F(C)		□	□	□	□
Išmanusis valdiklis	CE52-24/F(C)		□	□	□	□
Centrinis valdiklis	CE53-24/F(C)		□	□	□	□
Nuotolinio stebėjimo programinė įranga	FE31-00/AD(BM)		□	□	□	□
Pastato valdymo sistemos (BMS) aksesuarai	Ryšio modulis (M – „Modbus“, B – „BACnet“)	ME30-24/E4(M) ME20-24/D1(BM)		□	□	□
	„GMV BACnet“ tinklų sąsaja („BACnet“)	MG30-24/D2(B)		□	□	□
	Pagrindinės plokštės sąsaja	BMS		□	□	□
Izoliuotas optoelektroninis keitiklis	RS232-RS422\485		□	□	□	□
Izoliuotas optoelektroninis signalų daugintuvas	RS-422\485		□	□	□	□
Wi-Fi valdiklis „G-Cloud“	ME31-00/C3		□	□	□	□
BMS Modbus mini valdymo „Gateway“ (RTU) (GMV5 Max. 16 sistemų ir 128 vid.)	ME30-24/E6(M)		□	□	□	□
BMS ME30-24/F1(K) S2S KNX Gateway	ME30-24/F1(K)		□	□	□	□

Pastaba: ■ – standartinė komplektacija; □ – pasirinktinai, užsakomas papildomai.

VIDINIŲ DALIŲ TRIŠAKIAI



Modelis	Maksimali vidinių dalių galia X (kW)	Dujinės fazės trišakis	Skystos fazės trišakis
FQ01A/A	$X \leq 20$		
FQ01B/A	$20 < X \leq 30$		
FQ02/A	$30 < X \leq 70$		
FQ03/A	$70 < X \leq 135$		
FQ04/A	$135 < X$		

IŠORINIŲ DALIŲ TRIŠAKIAI

Modelis	Maksimali išorinių dalių galia X (kW)	Dujinės fazės trišakis	Skystos fazės trišakis
ML01/A	$20 \leq X \leq 56$		

* Kiekvieno projekto kaina skaičiuojama atskirai.

„AHU KIT“ AUTOMATIKA IŠORINĖS DALIES PRIJUNGIMUI PRIE OTK ŠILUMOKAIČIO



- Naudojama GMV5 ir GMV6 išorinių dalių prijungimui prie OTK šilumokaičio;
- galia nuo 9 iki 84 kW.

Komplekte:

- valdymo skydelis;
- išsiplėtimo vožtuvų skydelis (EXV);
- valdymo pultelis ir temperatūriniai jutikliai;
- „DC Inverter“ tipo kompresorius;
- garantija 5 m.**

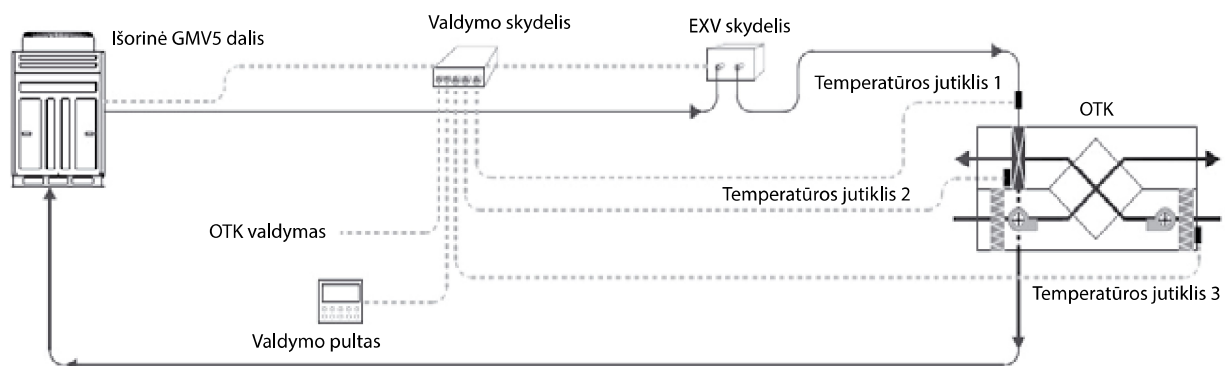
Modelis	Galios, kW	Leistinas šilumokaičio vidinis tūris, dm ³		Leistinoji šilumokaičio galia, kW				Rekomenduojamas oro kiekis, m ³ /h	
		Min.	Maks.	Vėsinimas		Šildymas		Min.	Maks.
				Min.	Maks.	Min.	Maks.		
GMV-N140U/C-T	9,00	1,90	2,40	7,10	9,00	8,00	10,00	1 065	1 710
	11,20	2,40	2,99	9,00	11,20	10,00	12,50	1 350	2 128
	14,00	2,99	3,74	11,20	14,00	12,50	16,00	1 680	2 660
GMV-N280U/C-T	22,40	3,74	5,98	14,00	22,40	16,00	25,00	2 100	4 256
	28,00	5,98	7,48	22,40	28,00	25,00	31,50	3 360	5 320
	33,50	7,48	8,94	28,00	33,50	31,50	37,50	4 200	6 365
	40,00	8,94	10,68	33,50	40,00	37,50	45,00	5 025	7 600
GMV-N560U/C-T	50,40	12,02	13,46	45,00	50,40	50,00	56,50	6 000	8 550
	65,00	13,46	14,95	50,40	56,00	56,50	63,00	7 560	10 640
	84,00	14,95	22,43	56,00	84,00	63,00	94,50	8 400	15 960

Pastabos:

- šilumokaičio galia yra gauta bandant prie šių sąlygų: išgarinimo temperatūra šilumokaičiuje prie oro išėjimo angos yra 6 °C, perkaitimo laipsnis šilumokaičiuje yra 5 °C ir grąžinamo oro srauto temperatūra yra 27 °C DB / 19 °C WB;
- šilumokaitis su R410A šaltnešiu, darbinis slėgis 4,2 Mpa;
- šilumokaitis ne daugiau kaip 4-ių eilių;
- varinių vamzdelių skersmuo ne daugiau kaip 12,7 mm. Rekomenduojamas skersmuo 9,52 mm.

Modelis	Reguliuojama galia, kW
GMV-N140U/C-T	9/11,2/14
GMV-N280U/C-T	22,4/28/33,5/40/45
GMV-N560U/C-T	50,4/56/84

DB – sausas termometras;
WB – drėgnas termometras.



* Kainos skaičiuojamos kiekvienam projektui individualiai.

** Įrangai, kuri sumontuota ir prižiūrima UAB „Vilpra“ atestuotų serviso partnerių.

5.10. ORU AUŠINAMOS VANDENS ŠALDYMO MAŠINOS (ČILERIAI)



- Galia nuo 32 iki 65 kW. Jungiant į kaskadas, galia iki 1 040 kW;
- valdiklis su lietimui jautrių spalvotų ekranu, lietuviškas meniu;
- galios moduliacija nuo 0 iki 100 %.

Išorinė dalis		LSQWRF35VM/NAA-M	LSQWRF60VM/NAA-M	LSQWRF65VM/NAA-M	
Vėsinimo galia	vėsinimas	kW	32	60	65
	šildymas	kW	36	65	70
Elektrinė galia	vėsinimas	kW	12,4	21,9	24,8
	šildymas	kW	10,8	20,2	21,9
Naudingo veikimo koeficientas EER / COP		W/W	2,58 / 3,33	2,74 / 3,22	2,62 / 3,2
Sezoninis naudingo veikimo koeficientas SEER / SCOP		W/W	4,19 / 3,89	4,6 / 3,9	4,5 / 3,9
Elektros tiekimas		V/~f/Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Freonas			R410A	R410A	R410A
Užpildyto freono kiekis		kg	7,8	7,8x2	7,8x2
Kompresorių kiekis			1	2	2
Triukšmo lygis (slėgis)		dB(A)	62	68	68
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)		mm	1 605x1 340x845	1 675x2 200x965	1 675x2 200x965
Svoris		kg	400	689	689
Vamzdžių pajungimo skersmuo		mm	32	50	50
Vandens srautas		m ³ /h	5,5	10,32	11,18
Sistemos pasipriešinimas		kPa	75	55	60
Darbinės temperatūros ribos (min. / maks.)	vėsinimas	°C	-15~52	-15~52	-15~52
	šildymas	°C	-20~40	-20~40	-20~40

* Kiekvieno projekto kaina skaičiuojama atskirai.

5.11. VENTILIATORINIAI KONVEKTORIAI (FANKOILAI) KASETINIAI



YB1FA (X-FAN)
Komplekte



XE70-17/E(M)
Komplektuojami
papildomai

- Komplekte kondensato siurbliukas, kuris kelia iki 1 100 mm;
- dviejų vamzdžių.

Vidinė dalis		FP-85XD/B-T(E)	FP-102XD/B-T(E)	FP-125XD/B-T(E)	FP-140XD/B-T(E)	FP-160XD/B-T(E)	FP-180XD/B-T(E)	FP-200XD/B-T(E)
Apdailos grotelės		T01 arba TB03	T01 arba TB03	T01 arba TB03	T01 arba TB03	T01 arba TB03	T01 arba TB03	T01 arba TB03
Vėsinimo galia	kW	4,50	5,00	6,00	8,00	8,70	9,50	13,00
Šildymo galia	kW	5,60	6,50	7,80	9,00	10,00	11,00	14,60
El. variklio galia	W	80	110	80	120	130	160	210
Elektros tiekimas	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Vandens debitas	l/s	0,21	0,24	0,29	0,38	0,42	0,45	0,62
Slėgio nuostoliai	kPa	24	36	24	30	30	34	30
Oro kiekis (maks. / vid. / min.)	m ³ /h	800 / 650 / 550	1020 / 950 / 900	1 180 / 1 000 / 900	1 400 / 1 250 / 1 150	1 550 / 1 400 / 1 300	1 800 / 1 450 / 1 350	2 000 / 1 700 / 1 450
Garso slėgis	dB(A)	39	49	43	50	51	50	55
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	190x840x840	190x840x840	240x840x840	240x840x840	240x840x840	320x840x840	320x840x840
Apdailos grotelių T01 matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	60x690x950	60x690x950	60x690x950	60x690x950	60x690x950	60x690x950	60x690x950
Apdailos grotelių TB03 matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	85x950x950	85x950x950	85x950x950	85x950x950	85x950x950	85x950x950	85x950x950
Svoris vidinės dalies	kg	25	25	27	27	27	32	33
Svoris apdailos grotelių T01	kg	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Svoris apdailos grotelių TB03	kg	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Vandens vamzdžių pajungimo skersmuo (įėjimas ir išėjimas)	coliai	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Kondensato vamzdžio pajungimo skersmuo	mm	33	33	33	33	33	33	33

* Pagal atskirą paklausimą.

KASETINIAI



YB1FA (X-FAN)
Komplekte



XE70-17/E(M)
Komplektuojami
papildomai

- Komplekte kondensato siurbliukas, kuris kelia iki 1 100 mm;
- keturių vamzdžių.

Vidinė dalis		FP-68XDT/B-K(E)	FP-85XDT/B-K(E)	FP-125XDT/B-K(E)	FP-180XDT/B-K(E)
Apdailos grotelės		TB03	TB03	TB03	TB03
Vėsinimo galia	kW	3,50	4,10	6,00	8,00
Šildymo galia	kW	6,00	6,80	9,50	13,00
El. variklio galia	W	82	82	135	191
Elektros tiekimas	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Vandens debitas	l/s	0,21	0,24	0,29	0,44
Slėgio nuostoliai	kPa	34,14	56,71	43,07	39,65
Oro kiekis (maks. / vid. / min.)	m ³ /h	680 / 618 / 571	850 / 764 / 697	1 250 / 1 108 / 1 014	1 800 / 1 525 / 1 421
Garso slėgis	dB(A)	39	40	43	50
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	190x840x840	190x840x840	240x840x840	320x840x840
Apdailos grotelių T01 matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	60x690x950	60x690x950	60x690x950	60x690x950
Apdailos grotelių matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	85x950x950	85x950x950	85x950x950	85x950x950
Svoris vidinės dalies	kg	25	25	27	32
Svoris apdailos grotelių	kg	7,0	7,0	7,0	7,0
Vandens vamzdžių pajungimo skersmuo (įėjimas ir išėjimas)	coliai	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Kondensato vamzdžio pajungimo skersmuo	mm	25	25	25	25

* Pagal atskirą paklausimą.

SIENINIAI



- Versija „W“ su integruotu trieičiu ir pavara.

YB1FA
Komplekte

Modelis		FP-34BA2/ D-K(E)	FP-51BA2/ D-K(E)	FP-68BA2/ D-K(E)	FP-85BA2/ D-K(E)	FP-51BWA2/ A-K(E)	FP-85BWA2/ A-K(E)
Vėsinimo galia	kW	2,00	2,50	3,60	4,00	1,40	3,10
Šildymo galia	kW	2,30	2,80	4,10	4,50	2,00	3,30
El. variklio galia	W	50	50	60	66	43	69
Elektros tiekimas	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Vandens debitas	m ³ /h	0,40	0,45	0,60	0,70	0,28	0,61
Slėgio nuostoliai	kPa	18	25	52	60	37	60
Oro kiekis (maks. / vid. / min.)	m ³ /h	360 / 322 / 282	550 / 413 / 367	680 / 591 / 532	850 / 708 / 616	450 / 383 / 323	650 / 560 / 490
Garso slėgis	dB(A)	35	40	43	48	42	50
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	275x845x180	275x845x180	298x940x200	298x940x200	275x845x180	298x940x200
Svoris	kg	10	10	12	12	11	13
Vandens vamzdžių pajungimo skersmuo (įėjimas ir išėjimas)	coliai	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Kondensato vamzdžio pajungimo skersmuo	mm	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6

* Pagal atskirą paklausimą.

Darbinės temperatūros ribos

	Nominalios veikimo sąlygos							
	Kasetiniai				Sieniniai			
	DB (°C)	WB (°C)	Įėjimas (°C)	Išėjimas (°C)	DB (°C)	WB (°C)	Įėjimas (°C)	Išėjimas (°C)
Vėsinimas	27	19	7	12	27	19,5	7	12
Šildymas	20	-	50	40	21	-	60	-

DB – sausas termometras;

WB – drėgnas termometras.

ORTAKINIAI (KANALINIAI)



Z5K351
Komplekte



Y512
Komplektuojami
papildomai

- Komplekte kondensato siurbliukas, kuris kelia iki 1 100 mm;
- dviejų vamzdžių. Dviejų eilių šilumokaitis (vėsinimui arba šildymui).

Modelis		FP-34WA/ GHL-K	FP-51WA/ GHL-K	FP-67WA/ GHL-K	FP-85WA/ GHL-K	FP-102WA/ GHL-K	FP-136WA/ GHL-K	FP-170WA/ GHL-K	FP-204WA/ GHL-K
Vėsinimo galia	kW	1,75	2,90	3,40	4,30	4,90	6,70	7,00	10,00
Šildymo galia	kW	2,20	3,40	4,20	4,70	6,00	8,00	9,00	18,90
El. variklio galia	W	35	54	66	84	101	150	154	198
Elektros tiekimas	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Statinis slėgis	Pa	30	30	30	30	30	30	30	30
Vandens debitas	m ³ /h	0,30	0,50	0,59	0,74	0,84	1,15	1,21	1,72
Slėgio nuostoliai	kPa	15	30	23	25	35	40	36	40
Oro kiekis (maks. / vid. / min.)	m ³ /h	370 / 260 / 180	570 / 400 / 280	720 / 504 / 353	870 / 610 / 426	1 020 / 788 / 525	1 360 / 1 095 / 730	1 600 / 1 120 / 784	1 900 / 1 330 / 931
Garso slėgis	dB(A)	37	38	40,5	44	46	46	47	50,5
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	235x680x 520	235x800x 520	235x900x 520	235x1 000x 520	235x1 080x 520	235x1 380x 520	235x1 520x 520	235x1 620x 520
Svoris	kg	14,5	17,0	18,9	20,8	21,9	31,5	34,1	38,0
Vandens vamzdžių pajungimo skersmuo (įėjimas ir išėjimas)	coliai	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Kondensato vamzdžio pajungimo skersmuo	coliai	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

* Pagal atskirą paklausimą.

ORTAKINIAI (KANALINIAI)

YB1FA (X-FAN)
Komplekte

Modelis		FP-34ZD-K(E)	FP-51ZD-K(E)	FP-68ZD-K(E)	FP-85ZD-K(E)	FP-102ZD-K(E)	FP-136ZD-K(E)	FP-170ZD-K(E)	FP-204ZD-K(E)
Vėsinimo galia	kW	1,90	2,80	3,50	3,60	5,20	6,35	8,90	9,90
Šildymo galia	kW	2,40	3,40	4,10	4,20	6,00	6,70	10,80	12,20
El. variklio galia	W	46	65	76	84	95	96	152	200
Elektros tiekimas	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Vandens debitas	l/s	0,09	0,13	0,17	0,17	0,25	0,30	0,43	0,47
Slėgio nuostoliai	kPa	20	20	32	16	80	99	115	100
Oro kiekis (maks. / vid. / min.)	m ³ /h	400 / 300 / 210	510 / 400 / 310	680 / 550 / 450	690 / 570 / 485	910 / 756 / 600	1 030 / 854 / 700	1 800 / 1 260 / 850	1 940 / 1 500 / 1 050
Garso slėgis	dB(A)	37	38	45	47	49	48	50	55
Matmenys (aukštis x plotis x gylis)	mm	694x834x238	694x834x238	694x834x238	694x834x238	600x1 300x188	600x1 300x188	695x1 590x238	695x1 590x238
Svoris	kg	26	26	27	27	31,5	32,5	48,5	48,5
Vandens vamzdžių pajungimo skersmuo (įėjimas ir išėjimas)	coliai	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Kondensato vamzdžio pajungimo skersmuo	mm	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

* Pagal atskirą paklausimą.

Darbinės temperatūros ribos

	Nominalios veikimo sąlygos							
	Ortakiniai (kanaliniai)				Palubiniai / grindiniai			
	DB (°C)	WB (°C)	Įėjimas (°C)	Išėjimas (°C)	DB (°C)	WB (°C)	Įėjimas (°C)	Išėjimas (°C)
Vėsinimas	27	19,5	7	12	27	19	7	12
Šildymas	21	-	60	-	21	-	70	60

DB – sausas termometras;

WB – drėgnas termometras.