

1.1. GREE VERSATI III SOOJUSPUMBAD ÕHK / VESI



- Küttevõimsus 4 kuni 10 kW;
- Efektive töötamise piirid -25 °C kuni +35 °C;
- A klassi tsirkulatsioonipump;
- Integreeritud kolmekäiguline ajamiga klapp;
- Puutetundliku värvilise ekraaniga kontrollerr. Leedukeelse menüüga;
- Wi-Fi juhtimine nutitelefoni abil;
- Kahe küttekontuuri juhtimine;
- Kaheastmeline kompressor;
- Sobib akumulatsioonimahutitega süsteemidele;
- NORDIC versiooni välimine osa koos tehases paigaldatud põhjasoojenduskaabliga;
- Integreeritud jahutusfunktsioon. Passiivse jahutuse võimalus läbi põranda või aktiivselt läbi ventilaatorikonvektori;
- Garantii 3 aastat.

Välisosa		GRS-CQ4.0Pd/ Nhh-E(O)	GRS-CQ6.0Pd/ Nhh-E(O)	GRS-CQ8.0Pd/ Nhh-E(O)	GRS-CQ10Pd/ Nhh-E(O)
Siseosa		GRS-CQ4.0Pd/ Nhh-E(I)	GRS-CQ6.0Pd/ Nhh-E(I)	GRS-CQ8.0Pd/ Nhh-E(I)	GRS-CQ10Pd/ Nhh-E(I)
Küttevõimsus +7 °C / +35 °C - põrandaküte	kW	4,00	6,00	8,00	9,50
Elektrikulu +7 °C / +35 °C - põrandaküte	kW	0,78	1,20	1,70	2,07
COP +7 °C / +35 °C - põrandaküte	W/W	5,10	5,00	4,70	4,60
Jahutusvõimsus +35 °C / +18 °C - põrandajahutus	kW	3,80	5,80	7,00	8,50
Elektrikulu +35 °C / +18 °C - põrandajahutus	kW	0,82	1,32	1,75	2,24
EER +35 °C / +18 °C - põrandajahutus	W/W	4,60	4,40	4,00	3,80
Küttevõimsus +7 °C / +45 °C - madala temperatuuriga radiaator	kW	4,00	5,90	8,00	9,50
Elektrikulu +7 °C / +45 °C - madala temperatuuriga radiaator	kW	1,02	1,28	1,73	2,27
COP +7 °C / +45 °C - madala temperatuuriga radiaator	W/W	3,90	3,90	3,70	3,60
Jahutusvõimsus +35 °C / +7 °C - ventilaatoriga konvektor	kW	3,15	4,09	5,30	6,50
Elektrikulu +35 °C / +7 °C - ventilaatoriga konvektor	kW	0,92	1,28	1,73	2,27
EER +35 °C / +7 °C - ventilaatoriga konvektor	W/W	3,40	3,20	3,10	2,90
Kütmine. Rakendamine 35 °C, külmaõhu ilmastikutingimustes					
PDESIGN (EN 14825). ÕHUTEMPERAATUUR 35 °C D.T., VESI 12/7 °C.	kW	5,00	6,00	7,00	9,00
SCOP (EN 14825). Õhutemperatuur 35 °C D.T., vesi 12/7 °C.		4,66	4,54	4,60	4,60
Ruumide kütmise hoajaline energiatõhusus Õhutemperatuur 35 °C D.T., vesi 23/18 °C.	%	184	179	181	181
Energiatõhususe klass Õhutemperatuur 35 °C D.T., vesi 23/18 °C		A+++	A+++	A+++	A+++
Kütmine. Rakendamine 55 °C juures, keskmistes ilmastikutingimustes					
PDESIGN (EN 14825). ÕHUTEMPERAATUUR 35 °C D.T., VESI 12/7 °C.	kW	5,00	5,00	7,00	8,00
SCOP (EN 14825). Õhutemperatuur 35 °C D.T., vesi 12/7 °C.		3,27	3,25	3,31	3,25
Ruumide kütmise hoajaline energiatõhusus Õhutemperatuur 35 °C D.T., vesi 23/18 °C	%	128	127	129	127
Energiatõhususe klass Õhutemperatuur 35 °C D.T., vesi 23/18 °C		A++	A++	A++	A++

Tabeli jätk

Välisosa		GRS-CQ4.0Pd/ Nhh-E(O)	GRS-CQ6.0Pd/ Nhh-E(O)	GRS-CQ8.0Pd/ Nhh-E(O)	GRS-CQ10Pd/ Nhh-E(O)
Siseosa		GRS-CQ4.0Pd/ Nhh-E(I)	GRS-CQ6.0Pd/ Nhh-E(I)	GRS-CQ8.0Pd/ Nhh-E(I)	GRS-CQ10Pd/ Nhh-E(I)
Sisemine (hüdrauliline) osa					
Varukütteelement	kW	1,5+1,5	1,5+1,5	3+3	3+3
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	860x318x460	860x318x460	860x318x460	860x318x460
Siseosa kaal	kg	62	62	62	62
Hüdraulilise osa helirõhk	dB(A)	29	29	29	29
Välisosa					
Mõõdud (laius x kõrgus x sügavus)	mm	975x702x396	975x702x396	982x787x427	982x787x427
Välisosa kaal	kg	55	55	82	82
Välisosa müratase	dB(A)	53	53	57	57
Elektrilise ühendused					
Elektrivarustus	V/~f/ Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Automaatkaitselüli võimsus (siseosa / välisosa)	A	20 / 16	20 / 16	40 / 25	40 / 25
Välisosa toitekaabli ristlõige	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x4	3x4
Reservkütteelemendi kaabli ristlõige	mm ²	3x6	3x6	3x6	3x6
Kaabli ristlõige välis- ja siseosade vahel	mm ²	komplektis	komplektis	komplektis	komplektis
Kasutatav võimsus					
Tsirkulatsioonipumba	W	2÷75	2÷75	2÷75	2÷75
Hüdraulilised omadused					
Maksimaalne rõhk	bar	3	3	3	3
Küttesüsteemi min. vool	l/min	12	12	12	12
Paisupaagi maht	l	10	10	10	10
Hüdraulilised ühendused					
Küttesüsteemi ühendused	tollid	1" väliskee	1" väliskee	1" väliskee	1" väliskee
Küttesüsteemi tööpiirangud					
Min/ max välistemperatuur kütisel	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Min/max välistemperatuur jahutamisel	°C	10 / 48	10 / 48	10 / 48	10 / 48
Min/ max välistemperatuur vee soojendamisel	°C	-25 / 45	-25 / 45	-25 / 45	-25 / 45
Min/ max vee soojendamise temperatuur	°C	8 / 80	8 / 80	8 / 80	8 / 80
Ühendustorustik					
Toruühenduse läbimõõt (gaas)	tollid	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
Toruühenduse läbimõõt (vedelik)	tollid	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2
Tehases täidetud freooni kogus / lisatava freooni kogus	g/ g/m	1 000 / 16	1 000 / 16	1 600 / 16	1 600 / 16
Minimaalne torude pikkus sise- ja välisosa vahel	m	5	5	5	5
Minimaalne torude pikkus sise- ja välisosa vahel (freooni R32 kogusega, täidetud tehases)	m	10	10	10	10
Minimaalne torude pikkus sise- ja välisosa vahel (freooni R32 lisakogusega)	m	20	20	25	25
Maksimaalne kõrgusevahe sise- ja välisosa vahel	m	15	15	15	15

GREE VERSATI III SOOJUSPUMBAD ÕHK / VESI


- Küttevõimsus 4 kuni 10 kW;
- Efektive töötamise piirid -25 °C kuni +35 °C;
- A klassi tsirkulatsioonipump;
- Integreeritud kolmekäiguline ajamiga klapp;
- Puutetundliku värvilise ekraaniga kontrollerr. Leedukeelse menüüga;
- Wi-Fi juhtimine nutitelefoni;
- Kahe küttekontuuri juhtimine;
- Kaheastmeline kompressor;
- Sobib akumulatsioonimahutitega süsteemidele;
- NORDIC versiooni välimine osa koos tehases paigaldatud põhjasoojenduskaabliga;
- Integreeritud jahutusfunktsioon. Passiivse jahutuse võimalus läbi põranda või aktiivselt läbi ventilaatorikonvektorite;
- Garantii 3 aastat.

Välisosa		GRS-CQ4.0Pd/ Nhh-E(O)	GRS-CQ6.0Pd/ Nhh-E(O)	GRS-CQ8.0Pd/ Nhh-E(O)	GRS-CQ10Pd/ Nhh-E(O)
Siseosa		GRS-CQ4.0PdG/ Nhh-E(I)	GRS-CQ6.0PdG/ Nhh-E(I)	GRS-CQ8.0PdG/ Nhh-E(I)	GRS-CQ10PdG/ Nhh-E(I)
Küttevõimsus +7 °C / +35 °C - põrandaküte	kW	4,00	6,00	8,00	9,50
Elektrikulu +7 °C / +35 °C - põrandaküte	kW	0,78	1,20	1,70	2,07
COP +7 °C / +35 °C - põrandaküte	W/W	5,10	5,00	4,70	4,60
Jahutusvõimsus +35 °C / +18 °C - põrandajahutus	kW	3,80	5,80	7,00	8,50
Elektrikulu +35 °C / +18 °C - põrandajahutus	kW	0,82	1,32	1,75	2,24
EER +35 °C / +18 °C - põrandajahutus	W/W	4,60	4,40	4,00	3,80
Küttevõimsus +7 °C / +45 °C - madala temperatuuriga radiaator	kW	4,00	5,90	8,00	9,50
Elektrikulu +7 °C / +45 °C - madala temperatuuriga radiaator	kW	1,02	1,28	1,73	2,27
COP +7 °C / +45 °C - madala temperatuuriga radiaator	W/W	3,90	3,90	3,70	3,60
Jahutusvõimsus +35 °C / +7 °C - ventilaatoriga konvektor	kW	3,15	4,09	5,30	6,50
Elektrikulu +35 °C / +7 °C - ventilaatoriga konvektor	kW	0,92	1,28	1,73	2,27
EER +35 °C / +7 °C - ventilaatoriga konvektor	W/W	3,40	3,20	3,10	2,90
Kütmise. Rakendamise 35 °C, külmades ilmastikutingimustes					
PDESIGN (EN 14825). ÕHUTEMPERatuur 35 °C D.T., VESI 12/7 °C.	kW	5,00	6,00	7,00	9,00
SCOP (EN 14825). Õhutemperatuur 35 °C D.T., vesi 12/7 °C.		4,66	4,54	4,60	4,60
Ruumide kütmise hooajaline energiatõhusus Õhutemperatuur 35 °C D.T., - vesi 23/18 °C	%	184	179	181	181
Energiatõhususe klass Õhutemperatuur 35 °C D.T., vesi 23/18 °C		A+++	A+++	A+++	A+++
Kütmise. Rakendamise 55 °C juures, keskmistes ilmastikutingimustes					
PDESIGN (EN 14825). ÕHUTEMPERatuur 35 °C D.T., VESI 12/7 °C.	kW	5,00	5,00	7,00	8,00
SCOP (EN 14825). Õhutemperatuur 35 °C D.T., vesi 12/7 °C.		3,27	3,25	3,31	3,25
Ruumide kütmise hooajaline energiatõhusus Õhutemperatuur 35 °C D.T., vesi 23/18 °C	%	128	127	129	127
Energiatõhususe klass Õhutemperatuur 35 °C D.T., vesi 23/18 °C		A++	A++	A++	A++

Tabeli jätk

Välisosa		GRS-CQ4.0Pd/ Nhh-E(O)	GRS-CQ6.0Pd/ Nhh-E(O)	GRS-CQ8.0Pd/ Nhh-E(O)	GRS-CQ10Pd/ Nhh-E(O)
Siseosa		GRS-CQ4.0PdG/ Nhh-E(I)	GRS-CQ6.0PdG/ Nhh-E(I)	GRS-CQ8.0PdG/ Nhh-E(I)	GRS-CQ10PdG/ Nhh-E(I)
Sisemine (hüdrauliline) osa					
Varukütteelement	kW	1,5+1,5	1,5+1,5	3+3	3+3
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	2 000x803x683	2 000x803x683	2 000x803x683	2 000x803x683
Siseosa kaal	kg	210	210	210	210
Hüdraulilise osa helirõhk	dB(A)	29	29	29	29
Välisosa					
Mõõdud (laius x kõrgus x sügavus)	mm	975x702x396	975x702x396	982x787x427	982x787x427
Välisosa kaal	kg	55	55	82	82
Välisosa müratase	dB(A)	53	53	57	57
Elektrilise ühendused					
Elektrivarustus	V/~f/ Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Automaatkaitselülit võimsus (siseosa / välisosa)	A	20 / 16	20 / 16	40 / 25	40 / 25
Välisosa toitekaabli ristlõige	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x4	3x4
Reservkütteelemendi kaabli ristlõige	mm ²	3x6	3x6	3x6	3x6
Kaabli ristlõige välis- ja siseosade vahel	mm ²	komplektis	komplektis	komplektis	komplektis
Kasutatav võimsus					
Tsirkulatsioonipumba	W	2÷75	2÷75	2÷75	2÷75
Hüdraulilised omadused					
Maksimaalne rõhk	bar	3	3	3	3
Küttesüsteemi min. vool	l/min	12	12	12	12
Paisupaagi maht	l	10	10	10	10
Hüdraulilised ühendused					
Küttesüsteemi ühendused	tollid	1" väliskee	1" väliskee	1" väliskee	1" väliskee
Küttesüsteemi tööpiirangud					
Min/ max välistemperatuur kütisel	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Min/max välistemperatuur jahutamisel	°C	10 / 48	10 / 48	10 / 48	10 / 48
Min/ max välistemperatuur vee soojendamisel	°C	-25 / 45	-25 / 45	-25 / 45	-25 / 45
Min/ max vee soojendamise temperatuur	°C	8 / 80	8 / 80	8 / 80	8 / 80
Ühendustorustik					
Toruühenduse läbimõõt (gaas)	tollid	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
Toruühenduse läbimõõt (vedelik)	tollid	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2
Tehases täidetud freooni kogus / lisatava freooni kogus	g / g/m	1 000 / 16	1 000 / 16	1 600 / 16	1 600 / 16
Minimaalne torude pikkus sise- ja välisosa vahel	m	5	5	5	5
Minimaalne torude pikkus sise- ja välisosa vahel (freooni R32 kogusega, täidetud tehases)	m	10	10	10	10
Minimaalne torude pikkus sise- ja välisosa vahel (freooni R32 lisakogusega)	m	20	20	25	25
Maksimaalne kõrgusevahe sise- ja välisosa vahel	m	15	15	15	15

1.2. GREE VERSATI III SOOJUSPUMBAD ÕHK / VESI, MONOBLOKID



- Uus kolmanda põlvkonna soojuspump (monoblokk) Versati III;
- Soojuskandja temperatuur alla 60 °C;
- Efektiivne tööpiirkond välistemperatuurist -25 °C kuni +45 °C;
- Kütmine, jahutamine ja sooja vee ettevalmistamine;
- Energiaklass A+++ / A++;
- A klassi tsirkulatsioonipump;
- Pole vaja paigaldada vasest freoonitorusid, pole sisemist osa;
- Uus puutetundliku värvilise ekraaniga kontrolleri, leedukeelne menüü;
- Wi-Fi juhtimine nutitelefonist;
- Kahe küttekontuuri juhtimine;
- Kaheastmeline kompressor;
- Korrosioonivastane soojusvaheti kate Golden Fin;
- NORDIC versiooni välimine osa koos tehases paigaldatud põhjasoojenduskaabliga;
- Integreeritud jahutusfunktsioon. Passiivse jahutuse võimalus läbi põranda või aktiivselt läbi ventilaatorikonvektorite;
- Garantii 3 aastat.

Kaubakood		GRS-CQ4.0Pd/ NhG-K	GRS-CQ6.0Pd/ NhG-K	GRS-CQ8.0Pd/ NhG-K	GRS-CQ10Pd/ NhG-K
Küttevõimsus +7 °C / +35 °C - põrandaküte	kW	4,00	6,00	7,50	10,00
Elektrikulu +7 °C / +35 °C - põrandaküte	kW	0,78	1,20	1,63	2,15
COP +7 °C / +35 °C - põrandaküte	W/W	5,10	5,00	4,60	4,65
Jahutusvõimsus +35 °C / +18 °C - põrandajahutus	kW	3,80	5,80	6,80	8,80
Elektrikulu +35 °C / +18 °C - põrandajahutus	kW	0,82	1,26	1,55	1,96
EER +35 °C / +18 °C - põrandajahutus	W/W	4,65	4,60	4,40	4,50
Küttevõimsus +7 °C / +45 °C - madala temperatuuriga radiaator	kW	4,00	6,00	7,50	10,00
Elektrikulu +7 °C / +45 °C - madala temperatuuriga radiaator	kW	0,98	1,56	2,00	2,67
COP +7 °C / +45 °C - madala temperatuuriga radiaator	W/W	4,10	3,85	3,75	3,75
Jahutusvõimsus +35 °C / +7 °C - ventilaatoriga konvektor	kW	3,00	4,00	5,00	7,80
Elektrikulu +35 °C / +7 °C - ventilaatoriga konvektor	kW	0,94	1,27	1,56	2,48
EER +35 °C / +7 °C - ventilaatoriga konvektor	W/W	3,20	3,15	3,20	3,15
Möödud					
Möödud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	756x1 150x390	756x1 150x390	756x1 150x390	878x1 200x460
Välisosa kaal	kg	96	96	96	151
Välisosa müratase	dB(A)	56	56	56	59
Elektrilise ühendused					
Elektrivarustus	V/~f/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Automaatlüliti võimsus	A	16	16	16	25
Välisosa toitekaabli ristlõige	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x4	4x3
Kasutatav võimsus					
Tsirkulatsioonipumba	W	2÷75	2÷75	2÷75	2÷75
Hüdraulilised omadused					
Maksimaalne rõhk	bar	3	3	3	3
Hüdraulilised ühendused					
Küttesüsteemi ühendused	tollid	1" väliskee	1" väliskee	1" väliskee	1" väliskee
Küttesüsteemi tööpiirangud					
Min/ max välistemperatuur kütisel	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Min/ max välistemperatuur jahutamisel	°C	10 / 48	10 / 48	10 / 48	10 / 48
Min/ max välistemperatuur vee soojendamisel	°C	-25 / 45	-25 / 45	-25 / 45	-25 / 45
Min/ max vee soojendamise temperatuur	°C	8 / 80	8 / 80	8 / 80	8 / 80
Ühendustorustik					
Tehases täidetud freooni kogus	g	870	870	870	2 200

* Küsi hindu Vilpra OÜ esindustest.

GREE VERSATI III SOOJUSPUMBAD ÕHK / VESI, MONOBLOKID



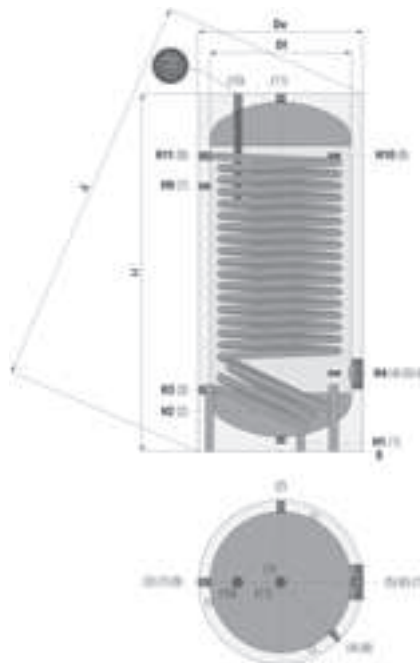
- Uus kolmanda põlvkonna soojuspump (monoblokk) Versati III;
- Soojuskandja temperatuur alla 60 °C;
- Efektive tööpiirkond välistemperatuurist -25 °C kuni +45 °C;
- Kütmine, jahutamine ja sooja vee ettevalmistamine;
- Energiaklass A+++ / A++;
- A klassi tsirkulatsioonipump;
- Pole vaja paigaldada vasest freonitorusid, pole sisemist osa;
- Uus puutetundliku värvilise ekraaniga kontrolleri, leedukeelne menüü;
- Wi-Fi juhtimine nutitelefoni;
- Kahe küttekontuuri juhtimine;
- Kaheastmeline kompressor;
- Korrosioonivastane soojusvaheti kate Golden Fin;
- NORDIC versiooni välimine osa koos tehases paigaldatud põhjasoojenduskaabliga;
- Integreeritud jahutusfunktsioon. Passiivse jahutuse võimalus läbi põranda või aktiivselt läbi ventilaatorikonvektore;
- Garantii 3 aastat.

Kaubakood		GRS-CQ12Pd/ NhG-M	GRS-CQ14Pd/ NhG-M	GRS-CQ16Pd/ NhG-M
Küttevõimsus +7 °C / +35 °C - põrandaküte	kW	12,00	14,00	15,50
Elektrikulu +7 °C / +35 °C - põrandaküte	kW	2,64	3,22	3,60
COP +7 °C / +35 °C - põrandaküte	W/W	4,50	4,55	4,35
Jahutusvõimsus +35 °C / +18 °C - põrandajahutus	kW	11,00	12,50	14,50
Elektrikulu +35 °C / +18 °C - põrandajahutus	kW	2,56	3,05	3,82
EER +35 °C / +18 °C - põrandajahutus	W/W	4,20	4,20	4,00
Küttevõimsus +7 °C / +45 °C - madala temperatuuriga radiaator	kW	12,00	14,00	15,50
Elektrikulu +7 °C / +45 °C - madala temperatuuriga radiaator	kW	3,48	4,18	4,70
COP +7 °C / +45 °C - madala temperatuuriga radiaator	W/W	3,50	3,60	3,55
Jahutusvõimsus +35 °C / +7 °C - ventilaatoriga konvektor	kW	9,50	12,00	13,00
Elektrikulu +35 °C / +7 °C - ventilaatoriga konvektor	kW	3,11	4,14	4,73
EER +35 °C / +7 °C - ventilaatoriga konvektor	W/W	3,00	3,05	2,90
Mõõdud				
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	788x1 200x460	788x1 200x460	788x1 200x460
Välisosa kaal	kg	151	151	151
Välisosa müratase	dB(A)	59	59	59
Elektrilise ühendused				
Elektrivarustus	V/~f/Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Automaatlüliti võimsus	A	16	16	16
Välisosa toitekaabli ristlõige	mm ²	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Kasutatav võimsus				
Tsirkulatsioonipumba	W	2÷75	2÷75	2÷75
Hüdraulilised omadused				
Maksimaalne rõhk	bar	3	3	3
Hüdraulilised ühendused				
Küttesüsteemi ühendused	tollid	1" väliskee	1" väliskee	1" väliskee
Küttesüsteemi tööpiirangud				
Min/ max välistemperatuur kütisel	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Min/max välistemperatuur jahutamisel	°C	10 / 48	10 / 48	10 / 48
Min/ max välistemperatuur vee soojendamisel	°C	-25 / 45	-25 / 45	-25 / 45
Min/ max vee soojendamise temperatuur	°C	8 / 80	8 / 80	8 / 80
Ühendustorustik				
Tehases täidetud freooni kogus	g	2 200	2 200	2 200

* Kõige hindu Vilpra OÜ esindustest.

2. VEEMAHUTID

2.1. CORDIVARI BOLLY 1 XL KUUMAVEESOOJENDI SOOJUSPUMBALE



- Veesoojendi madaltemperatuurilistele kütteseadmetele;
- Süsinikterasest valmistatud mahuti ja soojusvaheti;
- Soojusvaheti on kaetud Polywarm kattega, mis ei oma negatiivset mõju joogiveele;
- Mahuti on isoleeritud ökoloogilise 50 mm vahtpolüuretaanisolatsiooniga;
- Soojusjuhtivus 0,023 W/mK;
- Integreeritud magneesiumanood.

Ühendu			
	BOLLY 1 XL 200 l	BOLLY 1 XL 300 l	BOLLY 1 XL 500 l
2; 7	3/4"	1"	1"
1; 10; 11	1"1/4	1"1/4	1"1/4
3; 9	1"	1"	1"
8	1/2"	1/2"	1/2"

Veesoojendi maht		200 l	300 l	500 l
Df	mm	450	550	650
De	mm	550	650	750
H	mm	1 440	1 500	1 800
A	mm	1 560	1 650	1 960
H1	mm	71	71	71
H2	mm	220	246	271
H3	mm	285	321	346
H4	mm	325	381	411
H9	mm	1 055	1 091	1 326
H10	mm	1 190	1 211	1 486
H11	mm	1 190	1 211	1 486

Mudel		BOLLY 1 XL 200	BOLLY 1 XL 300	BOLLY 1 XL 500
Kaubakood		B4COR-3105162320702	B4COR-3105162320703	B4COR-3105162320705
Soojendi maht	l	189	291	498
Soojuskaod	kWh/24 h	1,46	1,87	2,45
Kaal	kg	71	93	150
Käterätikuivati pindala	m ²	2,0	3,4	5,4

2.2. CORDIVARI ECO-COMBI MULTIFUNKSIONAALSED MAHUTID



- Kasutatakse küttesüsteemides, kus peamiseks soojusallikaks on katlad, mis on ette nähtud ka sooja vee valmistamiseks. Mahuti aitab katlal stabiilselt töötada, vähendab käivituste ja seiskamiste arvu;
- Mahuti on valmistatud süsinikterasest;
- Spiraalikujuuline laineline käterätikuivataja on valmistatud Roostevabast terasest, mis on kohandatud joogiveega varustamiseks, torusse ei kogune mustust ja baktereid;
- Koos soojusallikaga ühendatakse suletud süsteemi, millesse ei satu õhku;
- 100 mm vahtpolüuretaanist soojusisolatsioon (läbilaskvuse koefitsient 0,035 W / mK);
- B-s2d0 põlemisklass vastavalt standardile EN 13501.

TEHNILISED ANDMED

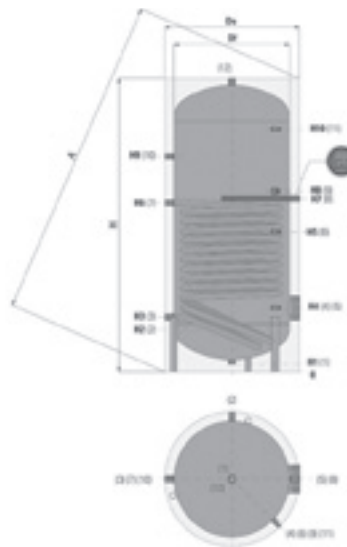
MULTIFUNKSIONAALSE MAHUTI TÜÜP		ECO COMBI 1						ECO COMBI 2					
		570	800	1000	1250	1500	2000	570	800	1000	1250	1500	2000
Soojendatava vee maht	l	527	770	897	1 200	1 372	1 885	511	750	872	1 174	1 341	1 848
Sooja vee maht	l	31	33,4	45,5	45,5	55,3	72,2	31	33,4	45,5	45,5	55,3	72,2
Sisemise soojusvaheti pindala	m ²	5,3	5,8	7,8	7,8	9,5	12,3	5,3	5,8	7,8	7,8	9,5	12,3
Päikesekollektori soojusvaheti pealispinna pindala	m ²	-	-	-	-	-	-	2	2,5	3,1	3,4	3,8	4,5
Kõrgus	mm	1 945	1 925	2 210	2 292	2 345	2 430	1 945	1 925	2 210	2 292	2 345	2 430
Läbimõõt (isolatsiooniga)	mm	850	990	990	1 100	1 150	1 300	850	990	1 100	1 150	1 150	1 300
Maksimaalne mahuti töö rõhk	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Maksimaalne mahuti töötemperatuur	°C	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
Maksimaalne sisemise soojusvaheti töö rõhk	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Kaal	kg	95	116	167	180	235	343	118	142	202	216	278	394

Kood	TÜÜP JA LÜHIKIRJELDUS	Maht, l
8-ühendusega kiired kuumaveesoojendid - akumulatsioonimahutid ECO-COMBI 1		
B4COR-3270162316011	CORDIVARI 600 (kuuma vee maht 527 l)	600
B4COR-3270162316012	CORDIVARI 800 (kuuma vee maht 770 l)	800
B4COR-3270162316013	CORDIVARI 1000 (kuuma vee maht 897 l)	1 000
B4COR-3270162316014	CORDIVARI 1250 (kuuma vee maht 1 200 l)	1 250
B4COR-3270162316015	CORDIVARI 1500 (kuuma vee maht 1 372 l)	1 500
B4COR-3270162316016	CORDIVARI 2000 (kuuma vee maht 1 885 l)	2 000
12-ühendusega kiired kuumaveesoojendid - akumulatsioonimahutid ECO-COMBI 2 Päikesekollektori soojusvahetiga		
B4COR-3270162316102	CORDIVARI 600 (kuuma vee maht 511 l, päikesekollektori soojusvaheti 2 m ²)	600
B4COR-3270162286102	CORDIVARI 800 (kuuma vee maht 750 l, päikesekollektori soojusvaheti 2,5 m ²)	800
B4COR-3270162286103	CORDIVARI 1000 (kuuma vee maht 872 l, päikesekollektori soojusvaheti 3,1 m ²)	1 000
B4COR-3270162286104	CORDIVARI 1250 (kuuma vee maht 1 174 l, päikesekollektori soojusvaheti 3,1 m ²)	1 250
B4COR-3270162286105	CORDIVARI 1500 (kuuma vee maht 1 341 l, päikesekollektori soojusvaheti 3,8 m ²)	1 500
B4COR-3270162286106	CORDIVARI 2000 (kuuma vee maht 1 848 l, päikesekollektori soojusvaheti 4,5 m ²)	2 000
Muu		
B4COR-5221000000019	Kuuma vee retsirkulatsioonilisa ECO-COMBI 2 mahutitele	-

2.3. CORDIVARI BOLLY 1AP VEESOOJENDID ÜHE KÄTERÄTIKUIIVATIGA



Veesoojendi BOLLY 1 AP



- Ühe soojusallika ühendamiseks;
- Süsinikterasest valmistatud mahuti ja soojusvaheti;
- Soojusvaheti on kaetud orgaanilise kattega, mis ei oma negatiivset mõju joogiveele;
- Mahuti on isoleeritud ökoloogilise 50 mm vahtpolüuretaanisolatsiooniga;
- Soojusjuhtivus 0,023 W/mK;
- Integreeritud magneesiumanood.

Ühendu					
	BOLLY 1 AP 150 l	BOLLY 1 AP 200 l	BOLLY 1 AP 300 l	BOLLY 1 AP 400 l	BOLLY 1 AP 500 l
2; 10	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
3; 7	1"	1"	1"	1"	1"
1; 8; 12	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
6; 11	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
9	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2

Veesoojendi maht		150 l	200 l	300 l	400 l	500 l
Df	mm	400	450	550	600	650
De	mm	500	550	650	700	750
H	mm	1 414	1 434	1 486	1 766	1 786
A	mm	1 500	1 536	1 622	1 900	1 937
H1	mm	71	71	71	71	71
H2	mm	210	220	246	261	271
H3	mm	275	285	311	326	346
H4	mm	315	325	381	401	411
H5	mm	725	735	671	886	896
H6	mm	888	1 041	1 020	1 116	1 135
H7	mm	956	1 155	1 136	1 166	1 174
H8	mm	1 011	1 090	1 071	1 236	1 142
H9	mm	1 065	915	1 146	1 386	1 346
H10	mm	1 185	1 195	1 221	1 486	1 476

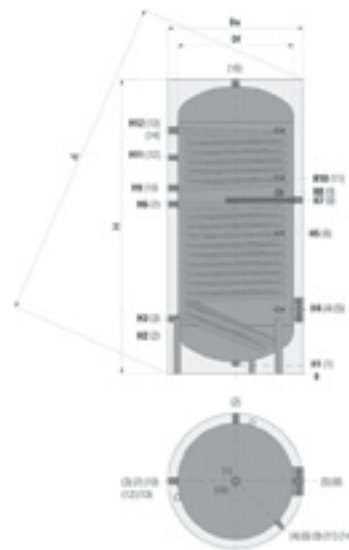
Soojendi tüüp		BOLLY 1 AP 150	BOLLY 1 AP 200	BOLLY 1 AP 300	BOLLY 1 AP 400	BOLLY 1 AP 500
Soojendi maht	l	148	189	291	421	498
Soojuskaod	kWh/24 h	1,33	1,46	1,87	2,35	2,45
Kaal	kg	54	63	75	93	118
Käterätikuivati pindala	m ²	1,1	1,5	1,8	2	2,6

Kood	Tüüp ja lühikirjeldus	Maht, l
B4COR-3105162320501	Veesoojendi 1 käterätikuivatiga BOLLY 1AP, soojusvaheti pindala 1,1 m ²	150
B4COR-3105162320502	Veesoojendi 1 käterätikuivatiga BOLLY 1AP, soojusvaheti pindala 1,5 m ²	200
B4COR-3105162320503	Veesoojendi 1 käterätikuivatiga BOLLY 1AP, soojusvaheti pindala 1,8 m ²	300
B4COR-3105162320504	Veesoojendi 1 käterätikuivatiga BOLLY 1AP, soojusvaheti pindala 2,0 m ²	400
B4COR-3105162320505	Veesoojendi 1 käterätikuivatiga BOLLY 1AP, soojusvaheti pindala 2,6 m ²	500

2.4. CORDIVARI BOLLY 2AP VEESOOJENDI KAHE KÄTERÄTIKUIIVATIGA



Veesoojendi BOLLY 2 AP



BOLLY 2 AP soojendi ühendused

- Kahe soojusallika ühendamiseks;
- Süsinikterasest valmistatud mahuti ja soojusvahetid;
- Soojusvaheti on kaetud orgaanilise kattega, mis ei oma negatiivset mõju joogiveele;
- Mahuti on isoleeritud ökoloogilise 50 mm vahtpolüuretaanisolatsiooniga;
- Soojusjuhtivus 0,023 W/mK;
- Integreeritud magneesiumanood.

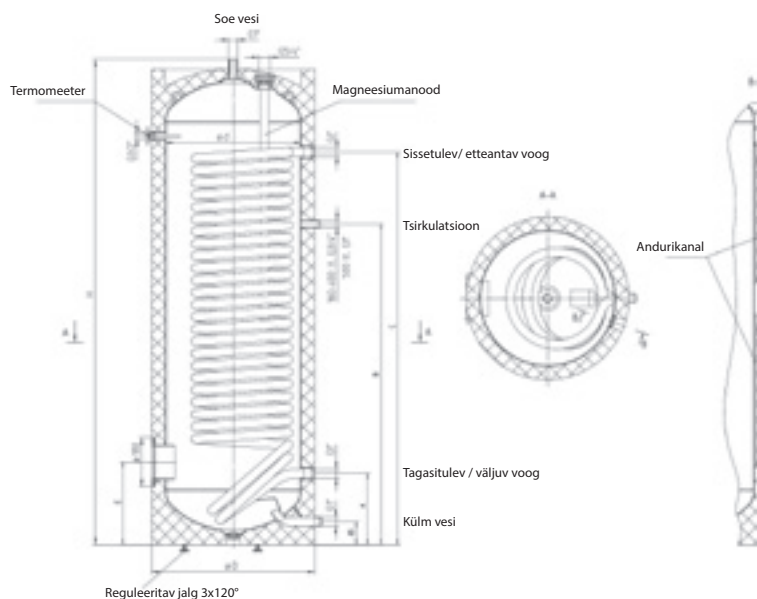
Ühendu		
	BOLLY 2 AP 300 l	BOLLY 2 AP 500 l
2; 3; 7; 10; 13	1"	1"
1; 8; 16	1"1/4	1"1/4
6; 11; 14	1/2"	1/2"
9	1"1/2	1"1/2

Veesoojendi soojendaja maht		300 l	500 l
Df	mm	550	650
De	mm	650	750
H	mm	1 486	1 786
A	mm	1 622	1 937
H1	mm	71	71
H2	mm	246	271
H3	mm	311	346
H4	mm	381	411
H5	mm	671	896
H6	mm	832	1 036
H7	mm	871	1 076
H8	mm	931	1 144
H9	mm	981	1 186
H10	mm	1 076	1 296
H11	mm	1 101	1 331
H12	mm	1 221	1 476

Kütteseadme tüüp		BOLLY 2 AP 300	BOLLY 2 AP 500
Soojendi maht	l	291	497
Soojuskaod	kWh/24 h	1,87	2,45
Kaal	kg	82	131
Alumise käterätikuivati pindala	m ²	1,4	2
Ülemise käterätikuivati pindala	m ²	0,9	1,3

Kood	Tüüp ja lühikirjeldus	Maht, l
B4COR-3135162320503	Veesoojendi 2 käterätikuivatiga BOLLY 2AP, soojusvaheti pindala 1,4 ir 0,9 m ²	300
B4COR-3135162320505	Veesoojendi 2 käterätikuivatiga BOLLY 2AP, soojusvaheti pindala 2,0 ir 1,3 m ²	500

2.5. AUSTRIA EMAIL HR 200 / HR 300 KUUMAVEESOOJENDI



- Kombineeritud küttesüsteemide veesoojendi;
- Emailitud sisemine mahuti magneesiumanoodiga;
- Suurendatud pinnaga soojusvaheti - 1,8 m²;
- Maksimaalne töötemperatuur 95°C;
- Mahuti isoleeritud 50 mm vahtpolüuretaanisolatsiooniga;
- Reguleeritavad jalad, et mahuti seisaks stabiilselt ebatasasel põrandal;
- Eemaldatav ülemine viimistlus.

Tüüp:		HR 200	HR 300
Läbimõõt isolatsiooniga	mm	610	610
Läbimõõt	mm	500	500
H	mm	1 340	1797
A	mm	263	263
B	mm	803	983
C	mm	998	1313
E	mm	305	305
Mass	kg	94	124
Pööratud seadme mõõdud	mm	1 440	1870
Käterätikuivati maht	l	11,8	17
Käterätikuivati pindala	m ²	1,8	2,6

Soojendite lisatarvikute	
Kaubakood	Lühikirjeldus
B9ELM-50157211	Kütteelement 1,5 kW (ühefaasiline), keere 1 1/2", kuni 75 °C
B9ELM-50207211	Kütteelement 2,0 kW (ühefaasiline), keere 1 1/2", kuni 75 °C
B9ELM50307211	Kütteelement 3,0 kW (ühefaasiline), keere 1 1/2", kuni 75 °C
B8ELM-60715230	Kütteelement Elektromet EJK mini (1,5 kW), keere 1 1/2"
B8ELM-60720230	Kütteelement Elektromet EJK mini (2,0 kW), keere 1 1/2"
B8ELM-60730230	Kütteelement Elektromet EJK mini 3,0 kW (ühefaasiline), keere 1 1/2"
B8ELM-60730400	Kütteelement Elektromet EJK 3 000 W (kolmeefaasiline, 400 V), keere 1 1 / 2"
B8ELM-60745400	Kütteelement Elektromet EJK 4 500 W (kolmeefaasiline, 400 V), keere 1 1 / 2"
B8ELM-60760400	Kütteelement Elektromet EJK 6 000 W (400 V), keere 1 1 / 2"
B8ELM-60790400	Kütteelement Elektromet EJK 9 000 W (400 V), keere 1 1 / 2"

3. SOOJUSPUMBAD ÕHK / ÕHK JA KONDITSIONEERID

3.1. GREE SOOJUSPUMBAD ÕHK / ÕHK

INVERTER SPLIT-TÜÜPI SEINALE KINNITATAVAD KONDITSIONEERID

ÕHK / ÕHK AMBER NORDIC



YAG1FB3 („Wi-Fi“)



XK76
komplektis
lisaks

- Efektiivsuse koefitsient SCOP kuni 5,7;
- Energiaklass A+++ / A+++;
- Kütab tõhusalt välistemperatuuril kuni -30 °C;
- Jahutab tõhusalt välistemperatuuril kuni -18 °C;
- Välisosa kaitse külmumise eest;
- +8 °C temperatuuri hoidmise funktsioon;
- I Feel funktsioon;
- Uus patenteeritud, kaheastmeline kompressor;
- Eriti vaikne töörežiim kuni 18 dB(A);
- Wi-Fi juhtimine nutitelefoni kaudu;
- Seinale kinnitatav juhtimispuhastus komplekteeritav lisaks;
- Garantii 3 aastat.

Välisosa			GWH09YD-S6DBA1A/O	GWH12YD-S6DBA2A/O	GWH18ACE-S6DBA1A/O	GWH24YE-S6DBA2A/O
Siseosa			GWH09YD-S6DBA1A/I	GWH12YD-S6DBA1A/I	GWH18YE-S6DBA1B/I	GWH24YE-S6DBA1A/I
Võimsus Nom. (min - max)	jahutamine	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)
	kütmine	kW	3,5 (0,7-5,5)	4,2 (0,88-7,2)	5,55 (1,2-9,2)	7,03 (2,0-9,5)
Elektrivõimsus Nom. (min - max)	jahutamine	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)
	kütmine	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)
Maksimaalne vool	jahutamine	A	3,52	5,1	5,9	11
	kütmine	A	4,63	5,7	5,9	10,76
Hooajalise efektiivsuse koefitsient SEER / SCOP		W/W	8,5 / 5,7	8,5 / 5,7	6,4 / 5,3	6,5 / 5,3
Kasulikkuse koefitsient EER / COP		W/W	4,91 / 4,7	4,2 / 4,42	4,02 / 4,22	3,8 / 4,0
Energiaühuse klass (jahutus/ soojendus)			A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Aastane elektritarbimine	jahutamine	kWh	111	144	281	377
	kütmine	kWh	933	884	1 757	1 849
Õhukogus (max / keskmine / min)	siseosa	m ³ /h	800 / 720 / 570 / 620 / 560 / 500 / 450	800 / 730 / 680 / 630 / 580 / 530 / 430	1200 / 1150 / 1050 / 950 / 850 / 780 / 600	1 200 / 1 050 / 950 / 900 / 850 / 900 / 750
Müratase (max / keskmine / min)	siseosa	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
	välisosa	dB(A)	53	54	56	58
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	siseosa	mm	301x996x225	301x996x225	327x1 101x249	327x1 101x249
	välisosa	mm	596x899x378	596x899x378	790x980x427	790x980x427
Kaal, sise- / välisosa		kg	13 / 44,5	13,5 / 45,5	16,5 / 62,5	16,5 / 65
Toruühenduse läbimõõt	vedelik	tollid	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
	gaas	tollid	3 / 8	3 / 8	5 / 8	5 / 8
Min / max torustiku pikkus		m	3 / 15	3 / 40	3 / 40	3 / 50
Maksimaalne kõrguste vahe		m	10	20	20	30
Töötemperatuuri piirväärtused (min / max)	jahutamine	°C	-18~52	-18~52	-18~52	-18~52
	kütmine	°C	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24
	siseosa	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Kompressori tüüp			Rootor kaheastmeline	Rootor kaheastmeline	Rootor kaheastmeline	Rootor kaheastmeline
Freoon			R32	R32	R32	R32
Freooni kogus / täiendamine alates		kg/m	1,0 / 5,0	1,0 / 5,0	1,5 / 5,0	2,0 / 7,5
Freooni täitekogus		g/m	16	20	40	50
Elektrivarustus / toomine osade juurde		V-Ph- Hz	220-1-50 / välised	220-1-50 / välised	220-1-50 / välised	220-1-50 / välised
Juhe sise- ja välisosa vahel		Ømm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Sisendi juhe		Ømm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5

INVERTER SPLIT-TÜÜPI SEINALE KINNITATAVAD SOOJUSPUMBAD ÕHK / ÕHK
SOYAL


YAA1FB11

- Efektiivsuse koefitsient SEER kuni 9,4;
- Energiaklass A+++ / A+++;
- Kütab tõhusalt välistemperatuuril kuni -25 °C;
- Jahutab tõhusalt välistemperatuuril kuni -15 °C;
- Välisosa kaitse külmumise eest;
- IR andur („silma“), jälgib inimest;
- 8 ventilaatori kiirust;
- +8 °C temperatuuri hoidmise funktsioon;
- I Feel funktsioon;
- Eriti vaikne töörežiim kuni 18 dB(A);
- Wi-Fi juhtimine nutitelefoni;
- Garantii 3 aastat.

Välisosa			GWH09AKC-6DNA1A/O	GWH12AKC-6DNA1A/O	GWH18ACE-6DBA1A/O
Siseosa			GWH09AKC-K6DNA1A/I	GWH12AKC-K6DNA1A/I	GWH18YE-S6DBA1B/I
Võimsus Nom. (min - max)	jahutamine	kW	2,7 (0,22-4,4)	3,53 (0,22-4,6)	5,3 (1,8-6,3)
	kütmine	kW	3,6 (0,8-5,0)	4,2 (0,8-5,2)	5,6 (1,1-7,0)
Elektrivõimsus, nominaalne (min - max)	jahutamine	kW	0,55 (0,13-1,3)	0,82 (0,13-1,4)	1,39 (0,13-2,1)
	kütmine	kW	0,75 (0,22-1,6)	0,934 (0,13-1,65)	1,47 (0,2-2,45)
Maksimaalne vool	jahutamine	A	6,05	6,22	6,2
	kütmine	A	7,0	7,5	6,6
Hooajalise efektiivsuse koefitsient SEER / SCOP		W/W	9,4 / 6,3	9 / 6,2	7,0 / 4,9
Efektiivsuse koefitsient EER / COP		W/W	4,91 / 4,8	4,4 / 4,5	3,8 / 3,8
Energiaühuse klass (jahutus/ kütmine)			A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A++
Aastane elektritarbimine	jahutamine	kWh	101	136	265
	kütmine	kWh	778	813	1 229
Õhukogus (max / keskmine/ min)	siseosa	m ³ /h	700 / 600 / 530 / 500 / 400 / 300 / 270 / 180	800 / 700 / 550 / 500 / 400 / 300 / 270 / 180	800 / 700 / 550 / 500 / 450 / 350 / 300 / 250
Müratase (max / keskmine/ min)	siseosa	dB(A)	42 / 38 / 35 / 33 / 29 / 22 / 19 / 18	44 / 39 / 37 / 34 / 29 / 23 / 22 / 20	46 / 40 / 37 / 35 / 31 / 25 / 24 / 22
	välisosa	dB(A)	53	54	58
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	siseosa	mm	281x977x295	281x977x295	281x977x295
	siseosa	mm	596x899x378	596x899x378	700x965x396
Kaal sise-/ välisosa		kg	17 / 37,5	17 / 37,5	17 / 46
Toruühenduse läbimõõt	vedelik	tollid	1 / 4	1 / 4	1 / 4
	gaas	tollid	3 / 8	3 / 8	1 / 2
Min / max torustiku pikkus		m	3 / 15	3 / 20	3 / 25
Maksimaalne kõrguste vahe		m	10	10	10
Töötemperatuuri piirväärtused (min / max)	jahutamine	°C	-15~52	-15~52	-15~52
	kütmine	°C	-25~24	-25~24	-25~24
	siseosa	°C	16~30	16~30	16~30
Kompressori tüüp			Rooror	Rooror	Rooror
Freoon			R32	R32	R32
Freooni kogus / täiendamine alates		kg/m	1,0 / 5,0	1,0 / 5,0	1,2 / 5,0
Freooni täitekogus		g/m	16	16	16
Elektrivarustus / toomine osade juurde		V-Ph-Hz	220-1-50 / välised	220-1-50 / välised	220-1-50 / välised
Juhe sise- ja välisosa vahel		Ømm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Sisendi juhe		Ømm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5

INVERTER SPLIT-TÜÜPI SEINALE KINNITATAVAD SOOJUSPUMBAD ÕHK / ÕHK LOMO NORDIC



YAC1FB9 („Wi-Fi“)



XK76
komplekteeritav
täiendavalt

- Efektiivsuse koefitsient SCOP kuni 5,1;
- Energiatõhususe klass A++/A+++;
- Kütab tõhusalt välistemperatuuril kuni -22 °C;
- Jahutab tõhusalt välistemperatuuril kuni -15 °C;
- Välisosa kaitse külmumise eest;
- +8 °C temperatuuri hoidmise funktsioon;
- I Feel funktsioon;
- Wi-Fi juhtimine nutitelefoni kaudu;
- Garantii 3 aastat.

Välisosa			GWH09QB-K6DNA1E/O	GWH12QC-K6DNA1D/O	GWH18QD-K6DNA1D/O	GWH24QE-K6DNA1E/O
Siseosa			GWH09QB-K6DNC2E/I	GWH12QC-K6DNC2D/I	GWH18QD-K6DNC2E/I	GWH24QE-K6DNC2E/I
Võimsus Nom. (min - max)	jahutamine	kW	2,7 (0,45–3,5)	3,5 (0,7–4,0)	5,2 (1,26–6,6)	7,0 (1,93–8,85)
	kütmine	kW	2,8 (0,45–4,2)	3,67 (0,8–4,5)	5,3 (1,12–6,8)	7,4 (1,8–10,63)
Elektrivõimsus Nom. (min - max)	jahutamine	kW	0,82 (0,09–1,4)	0,99 (0,09–1,45)	1,52 (0,38–2,45)	1,90 (0,43–3,1)
	kütmine	kW	0,75 (0,16–1,5)	0,9 (0,18–1,5)	1,41 (0,35–2,6)	1,73 (0,45–3,75)
Maksimaalne vool	jahutamine	A	3,8	5	6,8	8,73
	kütmine	A	3,5	4,5	6,3	8,84
Hooajalise efektiivsuse koefitsient SEER / SCOP		W/W	6,8 / 5,1	7,0 / 5,1	7,0 / 5,1	6,5 / 5,1
Kasulikkuse koefitsient EER / COP		W/W	3,29 / 3,71	3,23 / 3,71	3,4 / 3,76	3,68 / 3,9
Energiatõhususe klass (jahutus/ soojendus)			A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Aastane elektritarbimine	jahutamine	kWh	139	175	260	377
	kütmine	kWh	769	961	1 180	1 894
Õhukogus (max / keskmine/ min)	siseosa	m ³ /h	560 / 490 / 460 / 430 / 380 / 330 / 290	680 / 620 / 560 / 490 / 450 / 420 / 390	800 / 720 / 650 / 610 / 570 / 520 / 470	1 250 / 1 100 / 1 000 / 950 / 900 / 850 / 750
Müratase (max / keskmine/ min)	siseosa	dB(A)	41 / 37 / 35 / 32 / 29 / 26 / 24	42 / 38 / 35 / 32 / 30 / 28 / 26	45 / 43 / 41 / 38 / 35 / 34 / 31	48 / 45 / 42 / 39 / 37 / 36 / 33
	välisosa	dB(A)	50	52	57	57
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	siseosa	mm	275x790x200	289x845x209	300x970x224	325x1 078x246
	välisosa	mm	540x776x320	596x848x320	700x965x396	700x963x396
Kaal, sise-/ välisosa		kg	9 / 27,5	10,5 / 31	13,5 / 49,5	16,5 / 53,5
Toruühenduse läbimõõt	vedelik	tollid	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
	gaas	tollid	3 / 8	3 / 8	1 / 2	5 / 8
Min / max torustiku pikkus		m	3 / 20	3 / 20	3 / 25	3 / 25
Maksimaalne kõrguste vahe		m	10	10	10	10
Töötemperatuuri piirväärtused (min / max)	jahutamine	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	kütmine	°C	-22~24	-22~24	-22~24	-22~24
	siseosa	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Kompressori tüüp			Rooror	Rooror	Rooror	Rooror
Freon			R32	R32	R32	R32
Freoni kogus / täiendamine alates		kg/m	0,55 / 5,0	0,7 / 5,0	1 / 5,0	1,7 / 5,0
Freoni täitekogus		g/m	16	16	16	50
Elektrivarustus osale		V-Ph-Hz	220-1-50 / välised	220-1-50 / välised	220-1-50 / välised	220-1-50 / välised
Juhe sise- ja välisosa vahel		Ømm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Sisendi juhe		Ømm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5

INVERTER SPLIT-TÜÜPI SEINALE KINNITATAVAD KONDITSIONEERID
PULAR






YAP1F7 („Wi-Fi“)

XK76
komplektis
lisaks

- Efektiivsuse koefitsient SCOP kuni 7,3;
- Energiatõhususe klass A++/A+++;
- Kütmine välistemperatuuril kuni -15 °C;
- Jahutab tõhusalt välistemperatuuril kuni -15 °C;
- +8 °C temperatuuri hoidmise funktsioon;
- I Feel funktsioon;
- Wi-Fi juhtimine nutitelefoni;
- G10 Inverter tehnoloogia;
- Enesediagnostika; seinale kinnitatav juhtimispuul XK76 komplekteeritakse lisaks;
- Garantii 3 aastat.

Välisosa			GWH09AGA-K6DNA1A/O	GWH12AGB-K6DNA1A/O	GWH18AGD-K6DNA1A/O	GWH24AGD-K6DNA1A/O
Siseosa			GWH09AGA-K6DNA1A/I	GWH12AGB-K6DNA1A/I	GWH18AGD-K6DNA1A/I	GWH24AGD-K6DNA1A/I
Võimsus Nom. (min - max)	jahutamine	kW	2,5 (0,5–3,25)	3,2 (0,9–3,6)	4,6 (1,0–5,3)	6,2 (1,8–6,7)
	kütmine	kW	2,8 (0,5–3,5)	3,4 (0,9–4,0)	5,2 (1,0–5,8)	6,5 (1,3–7,2)
Elektrivõimsus Nom. (min - max)	jahutamine	kW	0,72 (0,15–1,3)	0,991 (0,122–1,3)	1,355 (0,42–1,7)	1,631 (0,15–2,1)
	kütmine	kW	0,75 (0,14–1,5)	0,916 (0,22–1,5)	1,34 (0,42–1,8)	1,645 (0,22–2,2)
Maksimaalne vool	jahutamine	A	3,2	4,4	6	7,5
	kütmine	A	3,2	4	5,8	7,6
Hooajalise efektiivsuse koefitsient SEER / SCOP		W/W	6,5 / 4,0	6,1 / 5,1	6,6 / 5,1	7,0 / 5,3
Kasulikkuse koefitsient EER / COP		W/W	3,47 / 3,73	3,23 / 3,71	3,39 / 3,88	3,8 / 3,95
Energiatõhususe klass (jahutus/soojendus)			A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Aastane elektritarbimine	jahutamine	kWh	135	184	264	350
	kütmine	kWh	714	769	988	1 290
Õhukogus (max / keskmine/ min)	siseosa	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
Müratase (max / keskmine/ min)	siseosa	dB(A)	38 / 36 / 34 / 32 / 28 / 25 / 24	41 / 37 / 35 / 33 / 30 / 26 / 24	42 / 38 / 35 / 33 / 31 / 29 / 28	46 / 42 / 40 / 38 / 36 / 32 / 25
	välisosa	dB(A)	51	51	52	57
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	siseosa	mm	260x704x185	260x779x185	311x982x221	311x982x221
	välisosa	mm	550x732x330	550x732x330	596x848x320	646x912x373
Kaal, sise-/ välisosa		kg	7,5 / 25	8 / 25	13,5 / 33	13,5 / 44
Toruühenduse läbimõõt	vedelik	tollid	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
	gaas	tollid	3 / 8	3 / 8	3 / 8	1 / 2
Min / max torustiku pikkus		m	3 / 15	3 / 15	3 / 25	3 / 25
Maksimaalne kõrguste vahe		m	10	10	10	10
Töötemperatuuri piirväärtused (min / max)	jahutamine	°C	18~43	18~43	18~43	18~43
	kütmine	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
	siseosa	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Kompressori tüüp			Rooror	Rooror	Rooror	Rooror
Freoon			R32	R32	R32	R32
Freooni kogus / täiendamine		kg/m	0,5 / 5,0	0,55 / 5,0	0,75 / 5,0	1,15 / 5,0
Freooni täitekogus		g/m	16	16	16	16
Elektrivarustus / toomine osa juurde		V-Ph-Hz	220-1-50 / välised	220-1-50 / välised	220-1-50 / välised	220-1-50 / välised
Juhe sise- ja välisosa vahel		Ømm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Sisendi juhe		Ømm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5

3.2. SEINASOOJUSPUMPADE JA KONDITSIONEERIDE LISAD

Toote foto	Lühikirjeldus
Seinale kinnitatav juhtimispuul RB-RWS21-E	
	<p>SOBIB MUDELITELE / SEERIALELE:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Amber Nordic ■ Lomo Nordic ■ Pular ■ Free-Match ■ U-Match <p>EI SOBI</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Soyal
Keskne kliimaseadme juhtpuul W1GRE-CE50-24/E	
	<p>SOBIB MUDELITELE / SEERIALELE:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Amber Nordic ■ Lomo Nordic ■ Pular ■ Free-Match ■ U-Match <p>EI SOBI</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Soyal <p>Informatiivne ekraan, maksimaalselt saab ühendada 16 komplekti Lisaks vajalik XK76 seinapult. Toetab Wi-Fit ja juhtimist seinalt samaaegselt.</p> <p>Nädala taimer, kell, ventilaatori kiirused, jahutus, kütmine, ventilatsioon, veakoodide kujutamise, sisse lülitada / välja lülitada ühe siseosa kaupa või kõik korraga, LED ekraanivalgustus.</p>
Kontroller uksekaardilugejast W1GRE-MK010	
	<p>SOBIB MUDELITELE / SEERIALELE:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Amber Nordic ■ Lomo Nordic ■ Pular ■ Free-Match <p>EI SOBI</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Soyal <p>Ühendatav otse sisemise osaga. Kaardilugeja, komplekteeritakse eraldi. Magnetkaardi sisestamisel kaardilugejasse, käivitub konditsioneer ja töötab sellisel režiimil, nagu oli seadistatud enne väljalülitamist. Pärast magnetkaardi eemaldamist kaardilugejast, konditsioneer lülitub välja.</p>
BMS juhtimine BACnet Gateway ME30-44D1(B)	
	<p>SOBIB MUDELITELE / SEERIALELE:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Amber Nordic ■ Lomo Nordic <p>Ühendatakse elektrilise juhtplaadi siseosaga.</p> <p>BACnet Gateway ME30-44D1(B) lisa GREE konditsioneeridele projekteeritakse eraldi. Seinale kinnitatavatele kohustuslik juhtimispuul XK76 komplektis eraldi. Juhtimine ei ühildu Pulariga.</p>

3.3. GREE MOBIILSED KONDITSIONEERID SHINY

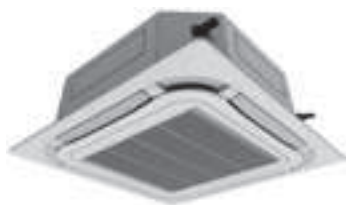


- Wi-Fi juhtimine nutitelefoni abil;
- Jahutamine, niiskuse kogumine, automaatne töötamine;
- Taimer;
- AUTO RESTART funktsioon;
- 0.5 W elektrikulu valverežiimil;
- LED ekraan;
- Ökoloogiline külmutusagens R290 (propaan);
- Energiatõhususe klass A+;
- Garantii 3 aastat.

Kaubakood			GPC07AK-K5NNA3A	GPC09AK-K5NNA3A	GPC10AL-K5NNA3A
Võimsus, nominaalne	jahutamine	kW	2,1	2,6	2,9
	kütmine	kW	-	-	-
Elektrivõimsus Nom. (min - max)	jahutamine	kW	0,8	1,00	0,935
	kütmine	kW	-	-	-
Maksimaalne vool	jahutamine	A	3,5	4,4	4,1
	kütmine	A	-	-	-
Õhukogus (max / keskmine/ min)		m ³ /h	320/29/260	320/29/260	360/330/300
Müratase (max / keskmine/ min)		dB(A)	52/50/48	53/51/49	52/50/48
Möödud (kõrgus x laius x sügavus)		mm	770x315x395	770x315x395	820x390x405
Kaal		kg	24,5	27	36
Töötemperatuuri piirväärtused (min / max)	jahutamine	°C	18~35	18~35	18~35
	kütmine	°C	-	-	-
	siseosa	°C	16~30	16~30	16~30
Kompressori tüüp			Rotor	Rotor	Rotor
Freoon			R290	R290	R290
Freono kogus		kg	0,16	0,2	0,3

3.4. KOMMERTSSARJA KONDITSIONEERID

INVERTER SPLIT-TÜÜPI KASSETT-TÜÜPI KONDITSIONEERID U-MATCH



YAP1F6
Komplektis



XK75
Komplekteeritakse lisaks



XK117

- Efektiivsuse koefitsient SCOP kuni 4,1;
- Energiatõhususe klass A++/A+;
- Kütmine välistemperatuuril kuni -20 °C;
- Jahutab tõhusalt välistemperatuuril kuni -20 °C;
- +8 °C temperatuuri hoidmise funktsioon;
- I Feel funktsioon;
- Wi-Fi juhtimine nutitelefoni G-Cloud mooduliga W1GRE-ME31-00/C2 komplekteeritav täiendavalt);
- Filtri puhastuse meeldetuletus;
- 360° õhu jaotumine;
- 1 W kulu valverežiimil;
- Värske õhu etteandmise võimalus;
- Välisosade automaatika lisa ühendamiseks OTK-ga. W1GRE-AHU-KIT-COM-32;
- Sisaldab kondensaadipumpa, mis tõstab kuni 1000 mm;
- Garantii 3 aastat.

Välisosa			GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T
Siseosa			GUD35T/A-T	GUD50T/A-T	GUD71T/A-T
Viimistlusvõre			TF05	TF05	TF06
Võimsus Nom. (min - max)	jahutamine	kW	3,5	5	7
	kütmine	kW	4	5,5	8,8
Elektrivõimsus Nom. (min - max)	jahutamine	kW	3,5	1,56	2,8
	kütmine	kW	3,1	1,65	2,65
Hooajalise efektiivsuse koefitsient SEER / SCOP		W/W	6,5 / 4,1	6,1 / 4,1	6,2 / 4,1
Efektiivsuse koefitsient EER / COP		W/W	3,68 / 3,81	3,23 / 3,44	3,41 / 3,64
Energiatõhususe klass (jahutus/ kütmine)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Õhukogus (max / keskmine/ min)	siseosa	m ³ /h	650	800	1 200
Müratase (max / keskmine/ min)	siseosa	dB(A)	40	41	42 / 40 / 39
	välisosa	dB(A)	50	51	56
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	siseosa	mm	260x570x570	260x570x570	240x840x840
	välisosa	mm	596x818x302	596x818x302	698x892x340
	võred	mm	47,5x620x620	47,5x620x620	52x950x950
Kaal	siseosa	kg	20	20	29
	välisosa	kg	37	39	53
	võred	kg	6	6	6
Toruühenduse läbimõõt	vedelik	tollid	1 / 4	1 / 4	3 / 8
	gaas	tollid	3 / 8	1 / 2	5 / 8
Min / max torustiku pikkus		m	3 / 30	3 / 35	3 / 50
Maksimaalne kõrguste vahe		m	15	20	25
Töötemperatuuri piirväärtused (min / max)	jahutamine	°C	-20~52	-20~52	-20~52
	kütmine	°C	-20~24	-20~24	-20~24
	siseosa	°C	16~30	16~30	16~30
Kompressori tüüp			Rotorinis	Rotorinis	Rotorinis
Freoon			R32	R32	R32
Freooni kogus / täiendamine alates		kg/m	0,78 / 5,0	1 / 5,0	1,6 / 5,0
Freooni täitekogus		g/m	16	16	40
Elektrivarustus / toomine osa juurde		V-Ph-Hz	220-1-50 / mõlema	220-1-50 / mõlema	220-1-50 / mõlema
Juhe sise- ja välisosa vahel		Ømm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Sisendi juhe	siseosa	Ømm ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0
	välisosa	Ømm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5

INVERTER SPLIT-TÜÜPI KASSETT-TÜÜPI KONDITSIONEERID
U-MATCH

 YAP1F6
Komplektis

 XK75
Komplekteeritakse lisaks


XK117

- Efektiivsuse koefitsient SCOP kuni 4,3;
- Energiatõhususe klass A++/A+;
- Kütmine välistemperatuuril kuni -20 °C;
- Jahutab tõhusalt välistemperatuuril kuni -20 °C;
- +8 °C temperatuuri hoidmise funktsioon;
- I Feel funktsioon;
- Wi-Fi juhtimine nutitelefoni G-Cloud mooduliga W1GRE-ME31-00/C2 komplekteeritava täiendavalt);
- Filtri puhastuse meeldetuletus;
- 360° õhu jaotumine;
- 1 W kulu valverežiimil;
- Värske õhu etteandmise võimalus;
- Välisosade automaatika lisa ühendamiseks OTK-ga. W1GRE-AHU-KIT-COM-32;
- Sisaldab kondensaadipumpa, mis tõstab kuni 1000 mm;
- Garantii 3 aastat.

Välisosa			GUD100W/NhA-X	GUD140W/NhA-X	GUD160W/NhA-X
Siseosa			GUD100T/A-T	GUD140T/A-T	GUD160T/A-T
Viimistlusvõre			TF06	TF06	TF06
Võimsus Nom. (min - max)	jahutamine	kW	10	13,4	15,5
	kütmine	kW	12	16	17,5
Elektrivõimsus Nom. (min - max)	jahutamine	kW	3	4,7	5,2
	kütmine	kW	3,4	4,45	4,8
Hooajalise efektiivsuse koefitsient SEER / SCOP		W/W	7,3 / 4,3	7,3 / 4,3	7,3 / 4,3
Efektiivsuse koefitsient EER / COP		W/W	3,33 / 3,53	2,85 / 3,48	2,79 / 3,54
Energiatõhususe klass (jahutus/ kütmine)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Õhukogus (max / keskmine/ min)	siseosa	m ³ /h	1 800	1 800	1 900
Müratase (max / keskmine/ min)	siseosa	dB(A)	48 / 46 / 42	51 / 48 / 45	52 / 50 / 48
	välisosa	dB(A)	55	56	57
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	siseosa	mm	260x570x570	260x570x570	240x840x840
	välisosa	mm	852x1 070x560	852x1 070x560	852x1 070x560
	võred	mm	52x950x950	52x950x950	52x950x950
Kaal	siseosa	kg	31	36	36
	välisosa	kg	101	111	122
	võred	kg	6	6	6
Toruühenduse läbimõõt	vedelik	tollid	3 / 8	3 / 8	3 / 8
	gaas	tollid	5 / 8	5 / 8	5 / 8
Min / max torustiku pikkus		m	3 / 65	3 / 75	3 / 75
Maksimaalne kõrguste vahe		m	30	30	30
Töötemperatuuri piirväärtused (min / max)	jahutamine	°C	-20~52	-20~52	-20~52
	kütmine	°C	-20~24	-20~24	-20~24
	siseosa	°C	16~30	16~30	16~30
Kompressori tüüp			Rootor	Rootor	Rootor
Freoon			R32	R32	R32
Freooni kogus / täiendamine alates		kg/m	2,5 / 5,0	2,8 / 7,5	3,6 / 7,5
Freooni täitekogus		g/m	40	40	40
Elektrivarustus / toomine osa juurde		V-Ph-Hz	380-3-50 / mõlema	380-3-50 / mõlema	380-3-50 / mõlema
Juhe sise- ja välisosa vahel		Ømm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Sisendi juhe	siseosa	Ømm ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0
	välisosa	Ømm ²	5x1,5	5x1,5	5x1,5

INVERTER SPLIT-TÜÜPI LAELE / PÕRANDALE KINNITATAVAD KONDITSIONEERID

U-MATCH



YAP1F6
Komplektis



XK75

Komplekteeritakse lisaks



XK117

- Efektiivsuse koefitsient SCOP kuni 4,2;
- Energiatõhususe klass A++/A+;
- Kütmine välistemperatuuril kuni -20 °C;
- Jahutab tõhusalt välistemperatuuril kuni -20 °C;
- +8 °C temperatuuri hoidmise funktsioon;
- I Feel funktsioon;
- Wi-Fi juhtimine nutitelefoni G-Cloud mooduliga W1GRE-ME31-00/C2 komplekteeritav täiendavalt);
- 1 W kulu valverežiimil;
- Värske õhu etteandmise võimalus;
- Välisosade automaatika lisa ühendamiseks OTK-ga.
- W1GRE-AHU-KIT-COM-32;
- Garantii 3 aastat.

Välisosa			GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD100W/NhA-X	GUD140W/NhA-X	GUD160W/NhA-X
Siseosa			GUD50ZD/A-T	GUD71ZD/A-T	GUD100ZD/A-T	GUD140ZD/A-T	GUD160ZD/A-T
Võimsus	jahutamine	kW	5	7	10	13,4	16
	kütmine	kW	5,5	8	12	16	17,5
Elektrivõimsus	jahutamine	kW	1,55	1,9	3,3	4,4	5,4
	kütmine	kW	1,6	2,45	3,6	4,35	5,4
Hooajalise efektiivsuse koefitsient SEER / SCOP		W/W	6,1 / 4,2	6,1 / 4,1	6,1 / 4,1	6,1 / 3,8	6,3 / 3,8
Kasulikkuse koefitsient EER / COP (W)		W/W	3,23 / 3,44	3,68 / 3,27	3,03 / 3,43	3,05 / 3,56	2,96 / 3,15
Energiatõhususe klass (jahutus/ soojendus)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Õhukogus (max / keskmine / minimaalne)	siseosa	m ³ /h	850	1 200	1 800	2 100	2 400
	välisosa	dB(A)	42 / 39 / 36	44 / 41 / 38	47 / 45 / 43	50 / 48 / 44	53 / 49 / 45
Müratase (max / keskmine / min)	siseosa	dB(A)	42 / 39 / 36	44 / 41 / 38	47 / 45 / 43	50 / 48 / 44	53 / 49 / 45
	välisosa	dB(A)	51	56	55	56	57
Möödud (kõrgus x laius x sügavus)	siseosa	mm	235x870x665	235x870x665	235x1 200x665	235x1 570x665	235x1 570x665
	välisosa	mm	596x818x302	698x892x340	852x1 070x560	852x1 070x560	852x1 070x560
Kaal	siseosa	kg	20	29	31	36	36
	välisosa	kg	39	53	101	111	122
Toruühenduse läbimõõt	vedelik	tollid	1 / 4	3 / 8	3 / 8	3 / 8	3 / 8
	gaas	tollid	1 / 2	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8
Min / max torustiku pikkus		m	3 / 35	3 / 50	3 / 65	3 / 75	3 / 75
Maksimaalne kõrguste vahe		m	20	25	30	30	30
Töötemperatuuri piirväärtused (min / max)	jahutamine	°C	-20~-52	-20~-52	-20~-52	-20~-52	-20~-52
	kütmine	°C	-20~-24	-20~-24	-20~-24	-20~-24	-20~-24
	siseosa	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Kompressori tüüp			Rotorinis	Rotorinis	Rotorinis	Rotorinis	Rotorinis
Freoon			R32	R32	R32	R32	R32
Freooni kogus / täiendamine alates		kg/m	1 / 5,0	1,6 / 5,0	2,5 / 5,0	2,8 / 7,5	3,6 / 7,5
Freooni täitekogus		g/m	16	40	40	40	40
Elektrivarustus / toomine osa juurde		V-Ph-Hz	220-1-50 / mõlema	220-1-50 / mõlema	380-3-50 / mõlema	380-3-50 / mõlema	380-3-50 / mõlema
Juhe sise- ja välisosa vahel		Ømm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Sisendi juhe	siseosa	Ømm ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0	3x1,0
	välisosa	Ømm ²	3x1,5	3x2,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5

INVERTER SPLIT-TÜÜPI ÕHUKANALI (KANALI) KONDITSIONEERID
U-MATCH

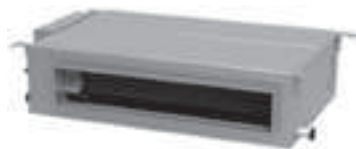

- Efektiivsuse koefitsient SCOP kuni 4,1;
- Energiatõhususe klass A++/A+;
- Kütmine välistemperatuuril kuni -20 °C;
- Jahutab tõhusalt välistemperatuuril kuni -20 °C;
- +8 °C temperatuuri hoidmise funktsioon;
- Wi-Fi juhtimine nutitelefoni G-Cloud mooduliga W1GRE-ME31-00/C2 komplekteeritav täiendavalt);
- 1 W kulu valverežiimil;
- Värske õhu etteandmise võimalus;
- Välisosade automaatika lisa ühendamiseks OTK-ga. W1GRE-AHU-KIT-COM-32;
- Sisaldab kondensaadipumpa, mis tõstab kuni 1000 mm;
- Garantii 3 aastat.



Välisosa			GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T
Siseosa			GUD35PS/A-T	GUD50PS/A-T	GUD71PS/A-T
Võimsus	jahutamine	kW	3,5	5	7
	kütmine	kW	4	5,5	8
Elektrivõimsus	jahutamine	kW	0,95	1,55	2,1
	kütmine	kW	1,05	1,45	2,25
Hooajalise efektiivsuse koefitsient SEER / SCOP		W/W	6,5 / 4,1	6,1 / 4,1	6,2 / 4,1
Efektiivsuse koefitsient EER / COP		W/W	3,68 / 3,81	3,23 / 3,79	3,33 / 3,56
Energiatõhususe klass (jahutus/ kütmine)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Õhukogus (max / keskmine / min)	siseosa	m ³ /h	650	950	1 200
Staatiline rõhk (nominaalne /max)	siseosa	Pa	25 / 50	25 / 50	25 / 75
Müratase (max / keskmine / min)	siseosa	dB(A)	38 / 36 / 34	42 / 39 / 36	39 / 37 / 36
	välisosa	dB(A)	50	51	56
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	siseosa	mm	200x700x450	200x1 000x450	220x1 300x450
	välisosa	mm	596x818x302	596x818x302	698x892x340
Kaal	siseosa	kg	19	25	30
	välisosa	kg	37	39	53
Toruühenduse läbimõõt	vedelik	tollid	1 / 4	1 / 4	3 / 8
	gaas	tollid	3 / 8	1 / 2	5 / 8
Min / max torustiku pikkus		m	3 / 30	3 / 35	3 / 50
Maksimaalne kõrguste vahe		m	15	20	25
Töötemperatuuri piirväärtused (min / max)	jahutamine	°C	-20~52	-20~52	-20~52
	kütmine	°C	-20~24	-20~24	-20~24
	siseosa	°C	16~30	16~30	16~30
Kompressori tüüp			Rotor	Rotor	Rotor
Freoon			R32	R32	R32
Freooni kogus / täiendamine alates		kg/m	0,78 / 5,0	1 / 5,0	1,6 / 5,0
Freooni täitekogus		g/m	16	16	40
Elektrivarustus / toomine osa juurde		V-Ph-Hz	220-1-50 / mõlema	220-1-50 / mõlema	220-1-50 / mõlema
Juhe sise- ja välisosa vahel		Ømm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Sisendi juhe	siseosa	Ømm ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0
	välisosa	Ømm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5

INVERTER SPLIT-TÜÜPI ÕHUKANALI (KANALI) KONDITSIONEERID

U-MATCH



XK117
Komplekte



XK75
Komplektuujami papildomai












YAP1F6

- Efektiivsuse koefitsient SCOP kuni 4,1;
- Energiatõhususe klass A++/A+;
- Kütmine välistemperatuuril kuni -20 °C;
- Jahutab tõhusalt välistemperatuuril kuni -20 °C;
- +8 °C temperatuuri hoidmise funktsioon;
- Wi-Fi juhtimine nutitefonist G-Cloud mooduliga W1GRE-ME31-00/C2 komplekteeritav täiendavalt);
- 1 W kulu valverežiimil;
- Värske õhu etteandmise võimalus;
- Välisosade automaatika lisa ühendamiseks OTK-ga. W1GRE-AHU-KIT-COM-32;
- Sisaldab kondensaadipumpa, mis tõstab kuni 1000 mm;
- Garantii 3 aastat.

Välisosa			GUD100W/NhA-X	GUD140W/NhA-X	GUD160W/NhA-X
Siseosa			GUD100PHS/A-T	GUD140PHS/A-T	GUD160PHS/A-T
Võimsus	jahutamine	kW	10	13,4	16
	kütmine	kW	12	16	17,5
Elektrivõimsus	jahutamine	kW	3,15	4,7	5,2
	kütmine	kW	3,5	4,45	4,8
Hooajalise efektiivsuse koefitsient SEER / SCOP		W/W	6,1 / 4,1	6,1 / 3,8	6,5 / 3,6
Efektiivsuse koefitsient EER / COP		W/W	3,17 / 3,43	3,01 / 3,37	2,94 / 3,4
Energiatõhususe klass (jahutus/ kütmine)			A++ / A+	A++ / A	A++ / A
Õhukogus (max / keskmine/ min)	siseosa	m ³ /h	1 800	2 200	2 400
Staatiline rõhk (nominaalne /max)	siseosa	Pa	37 / 100	50 / 150	50 / 200
Müratase (max / keskmine/ min)	siseosa	dB(A)	48 / 46 / 42	51 / 48 / 45	52 / 50 / 48
	välisosa	dB(A)	55	56	57
Möödud (kõrgus x laius x sügavus)	siseosa	mm	300x1 000x754	300x1 400x700	300x1 400x700
	välisosa	mm	852x1 070x560	852x1 070x560	852x1 070x560
Kaal	siseosa	kg	40	49	56
	välisosa	kg	101	111	122
Toruühenduse läbimõõt	vedelik	tollid	3 / 8	3 / 8	3 / 8
	gaas	tollid	5 / 8	5 / 8	5 / 8
Min / max torustiku pikkus		m	3 / 65	3 / 75	3 / 75
Maksimaalne kõrguste vahe		m	30	30	30
Töötemperatuuri piirväärtused (min / max)	jahutamine	°C	-20~52	-20~52	-20~52
	kütmine	°C	-20~24	-20~24	-20~24
	siseosa	°C	16~30	16~30	16~30
Kompressori tüüp			Rotor	Rotor	Rotor
Freoon			R32	R32	R32
Freooni kogus / täiendamine alates		kg/m	2,5 / 5,0	2,8 / 7,5	3,6 / 7,5
Freooni täitekogus		g/m	40	40	40
Elektrivarustus / toomine osa juurde		V-Ph-Hz	380-3-50 / mõlema	380-3-50 / mõlema	380-3-50 / mõlema
Juhe sise- ja välisosa vahel		Ømm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Sisendi juhe	siseosa	Ømm ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0
	välisosa	Ømm ²	5x1,5	5x1,5	5x1,5

3.5. U-MATCH KONDITSIONEERIDE LISAD

Toote foto	Lühikirjeldus
Seinale kinnitatav puuetundlik juhtimispuht W1GRE-YAP1F6(Wi-Fi)	
	<p>Sobib sisemistele osadele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kassett-tüüpi; ■ õhukanalitele; ■ lagi-põrand-tüüpi; ■ konsooli-tüüpi.
Seinale kinnitatav puuetundlik juhtimispuht W1GRE-XK75	
	<p>Sobib sisemistele osadele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kassett-tüüpi; ■ õhukanalitele; ■ lagi-põrand-tüüpi; ■ konsooli-tüüpi.
Seinale kinnitatav juhtimispuht	
	<p>Sobib sisemistele osadele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kassett-tüüpi; ■ õhukanalitele; ■ lagi-põrand-tüüpi.
Keskne kliimaseadme juhtpult W1GRE-CE52-24 / F (C)	
	<p>Sobib sisemistele osadele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kassett-tüüpi; ■ õhukanalitele; ■ lagi-põrand-tüüpi; ■ konsooli-tüüpi. <p>Saab ühendada kuni 36 tk sisedetaile.</p>
Keskne kliimaseadme juhtpult W1GRE-CE50-24/E	
	<p>Sobib sisemistele osadele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kassett-tüüpi; ■ õhukanalitele; ■ lagi-põrand-tüüpi; ■ konsooli-tüüpi. <p>Saab ühendada kuni 16 tk sisedetaile.</p>

Toote foto	Lühikirjeldus
Kontroller uksekaardilugejast W1GRE-MK010	
	<p>Sobib sisemistele osadele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kassett-tüüpi; ■ õhukanali- (kanali- tüüpi); ■ lagi-põrand-tüüpi; ■ konsooli-tüüpi. <p>Ühendatav otse sisemise osaga. Kaardilugeja, komplekteeritakse eraldi.</p> <p>Magnetkaardi sisestamisel kaardilugejasse, käivitub konditsioneer ja töötab sellisel režiimil, nagu oli seadistatud enne väljalülitamist.</p> <p>Pärast magnetkaardi eemaldamist kaardilugejast, konditsioneer lülitub välja.</p>
Wi-Fi invertermoodul G-CLOUD W1GRE-ME31-00/C6	
	<p>Sobib sisemistele osadele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kassett-tüüpi; ■ õhukanali- (kanali- tüüpi); ■ lagi-põrand-tüüpi; ■ konsooli-tüüpi. <p>Konditsioneer juhtimiseks nutitelefonist.</p>
„Kuiv“ kontakt W1GRE-ME30-42/E1	
	<p>Sobib sisemistele osadele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kassett-tüüpi; ■ õhukanali- (kanali- tüüpi); ■ lagi-põrand-tüüpi; ■ konsooli-tüüpi. <p>Konditsioneer funktsioonide siss- / väljalülitamiseks:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kiire väljalülitamine; ■ sisse- ja väljalülitamine; ■ valitud režiimi aktiveerimine (jahutamine, kütmine, ventilaator, ionisaator...).
Modbus moodul W1GRE-ME50-00/EG	
	<p>Sobib sisemistele osadele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ kassett-tüüpi; ■ õhukanali- (kanali- tüüpi); ■ lagi-põrand-tüüpi; ■ konsooli-tüüpi. <p>Konditsioneer ühendamiseks hoone juhtimissüsteemiga (BMS).</p>

3.6. MULTI-SPLIT TÜÜPI INVERTERSÜSTEEMI VÄLISOSAD FREE MATCH



- Efektiivsuse koefitsient SCOP kuni ,2;
- Energiatõhususe klass A++/A+;
- Kütmine välistemperatuuril kuni -22 °C;
- Jahutab tõhusalt välistemperatuuril kuni -15 °C;
- Võimalus ühe välisosa külge ühendada kuni 5 sisemist osa;
- Vaikne töörežiim;
- DC Inverter tüüpi kompressor;
- Garantii 3 aastat.

Välisosa			GWHD(18)NK6LO	GWHD(24)NK6LO	GWHD(28)NK6LO	GWHD(36)NK6LO	GWHD(42)NK6LO
Komplekt			1:2	1:3	1:4	1:4	1:5
Võimsus Nom. (min - max)	jahutamine	kW	5,2 (2,14–4,39)	7,1 (2,28–8,50)	8,0 (2,28–10,26)	10,5 (2,6–12)	12 (2,6–12)
	kütmine	kW	4,4 (2,49–5,42)	8,5 (3,66–8,8)	9,5 (3,66–10,26)	12 (2,6–13,5)	12 (2,6–14,5)
Elektrivõimsus Nom. (min - max)	jahutamine	kW	1,45	1,95	2,3	3,1	3,45
	kütmine	kW	1,3	2,2	2,65	3,2	3,5
Maksimaalne vool	jahutamine	A	6,43	8,65	10,2	14	16
	kütmine	A	5,77	9,76	11,76	13	15
Hooajalise efektiivsuse koefitsient SEER / SCOP		W/W	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Kasulikkuse koefitsient EER / SOP		W/W	3,58 / 4,15	3,64 / 3,86	3,48 / 3,59	3,39 / 3,75	3,48 / 3,7
Energiatõhususe klass (jahutus/soojendus)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Müratase (rõhk/ võimsus)		dB(A)	55 / 65	55 / 68	55 / 68	55 / 70	55 / 70
Möödud (kõrgus x laius x sügavus)		mm	378x899x596	427x1 001x790	427x1 001x790	1 103x1 087x440	1 103x1 087x440
Kaal		kg	43	68	69	90	90
Toruühenduse läbimõõt	vedelik	tollid	1 / 4x2	1 / 4x3	1 / 4x4	1 / 4x4	1 / 4x5
	gaas	tollid	3 / 8x2	3 / 8x3	3 / 8x4	3 / 8x4	3 / 8x5
Minimaalne torustiku pikkus		m	3	3	3	3	3
Maksimaalne torustiku pikkus kõige kaugema		m	10	20	20	25	25
Maksimaalne (summeeritud) torustiku pikkus		m	20	60	70	75	75
Maksimaalne kõrguste vahe		m	10	10	20	20	20
Töötemperatuuri piirväärtused (min / max)	jahutamine	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	kütmine	°C	-22~24	-22~24	-22~24	-20~24	-20~24
Kompressori tüüp			Rotor	Rotor	Rotor	Rotor	Rotor
Freoon			R32	R32	R32	R32	R32
Freooni kogus / täiendamine alates		kg/m	1,05 / 10	1,8 / 30	2 / 40	2,75 / 40	2,75 / 40
Freooni täitekogus		g/m	20	20	20	20	20
Elektrivarustus / toomine osa juurde		V-Ph- Hz	220-1-50 / välised	220-1-50 / välised	220-1-50 / välised	220-1-50 / välised	220-1-50 / välised
Juhe sise- ja välisosa vahel		Ømm ²	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0
Sisendi juhe		Ømm ²	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0

MULTI-SPLIT TÜÜPI SÜSTEEMI SISEOSAD FREE MATCH SEINAOSAD LOMO NORDIC



YAC1FB9 („Wi-Fi“)



XK76
Komplektis
lisaks



- +8 °C temperatuuri hoidmise funktsioon;
- I Feel funktsioon;
- Seinale kinnitav juhtimisplatt XK76 komplekteeritav lisaks;
- Wi-Fi juhtimine nutitelefonist;
- Garantii 3 aastat.

Siseosa			GWH09QB-K6DNC2E/I	GWH12QC-K6DNC2D/I	GWH18QD-K6DNC2E/I	GWH24QE-K6DNC2E/I
Võimsus Nom. (min - max)	jahutamine	kW	2,7 (0,45–3,5)	3,5 (0,7–4,0)	5,2 (1,26–6,6)	7,0 (1,93–8,85)
	kütmine	kW	2,8 (0,45–4,2)	3,67 (0,8–4,5)	5,3 (1,12–6,8)	7,4 (1,8–10,63)
Müratase (max / keskmine/ min)	siseosa	dB(A)	41 / 37 / 35 / 32 / 29 / 26 / 24	42 / 38 / 35 / 32 / 30 / 28 / 26	45 / 43 / 41 / 38 / 35 / 34 / 31	48 / 45 / 42 / 39 / 37 / 36 / 33
	välisosa	dB(A)	50	52	57	57
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	siseosa	mm	275x790x200	289x845x209	300x970x224	325x1 078x246
	välisosa	mm	540x776x320	596x848x320	700x965x396	700x963x396
Kaal, sise-/ välisosa		kg	9 / 27,5	10,5 / 31	13,5 / 49,5	16,5 / 53,5
Toruühenduse läbimõõt	vedelik	tollid	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
	gaas	tollid	3 / 8	3 / 8	1 / 2	5 / 8

KASSETT-OSAD



YT1F



XK-19



- Sisaldab kondensaadipumpa, mis tõstab kuni 1100 mm;
- Garantii 3 aastat.

Siseosa			GKH(12)BB-K6DNA3A/I	GKH(18)BB-K6DNA3A/I	GKH(24)BC-K6DNA4A/I
Viimistlusvõre			TC03	TC03	TC04
Võimsus, nominaalne	jahutamine	kW	3,5	4,5	7,1
	kütmine	kW	4	5	8
Müratase (max / keskmine/ min)		dB(A)	44 / 41 / 38 / 34 / –	47 / 45 / 41 / 35 / –	47 / 45 / 41 / 36 / –
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)		mm	240x596x596	240x596x596	240x840x840
Võre mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)		mm	50x670x670	50x670x670	60x950x950
Kaal		kg	20+2,5	20+2,5	26+6,5
Toruühenduse läbimõõt	vedelik	tollid	1 / 4	1 / 4	3 / 8
	gaas	tollid	3 / 8	1 / 2	5 / 8

PÕRANDAOSAD



YAA1FB8 („Wi-Fi“)



XK-19



Siseosa			GEH09AA-K6DNA1E/I	GEH12AA-K6DNA1E/I	GEH18AA-K6DNA1E/I
Võimsus, nominaalne	jahutamine	kW	2,7	3,5	5,2
	kütmine	kW	2,8	3,75	5,33
Müratase (max / keskmine/ min)		dB(A)	40/36/34/32/30/26/23	42/40/38/36/34/31/25	47/45/42/40/37/35/31
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)		mm	600x700x215	600x700x215	600x700x215
Kaal		kg	15,5	15,5	15,5
Toruühenduse läbimõõt	vedelik	tollid	1 / 4	1 / 4	1 / 4
	gaas	tollid	3 / 8	3 / 8	3 / 8

* Kõige hindu Viilpra OÜ esindustest.

LAE- / PÕRANDAOSAD



YT1F



XK-19



Siseosa			GTH(09)CA-K6DNA1A/I	GTH(12)CA-K6DNA1A/I	GTH(18)CA-K6DNA1A/I	GTH(24)CB-K6DNA2A/I
Võimsus, nominaalne	jahutamine	kW	2,6	3,5	4,5	7,1
	kütmise	kW	2,7	4	5	8
Müratase (max / keskmine/ min)		dB(A)	38 / 35 / 30 / 26 / -	38 / 35 / 30 / 26 / -	38 / 35 / 30 / 26 / -	38 / 35 / 30 / 26 / -
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)		mm	235x1 030x285	235x1 030x285	235x1 030x285	235x1 200x285
Kaal		kg	25	25	25,5	33
Toruühenduse läbimõõt	vedelik	tollid	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
	gaas	tollid	3 / 8	3 / 8	3 / 8	5 / 8

* Iga projekti hind arvutatakse eraldi.

LAE- / PÕRANDAOSAD



YT1F







XK-19



Siseosa			GFH(09)EA-K6DNA1B/I	GFH(12)EA-K6DNA1B/I	GFH(18)EA-K6DNA1B/I	GFH(24)EA-K6DNA1B/I
Võimsus, nominaalne	jahutamine	kW	2,5	3,5	5	7,1
	kütmise	kW	2,8	3,85	5,5	8
Müratase (max / keskmine/ min)		dB(A)	37 / 34 / 31 / 47 / 41	39 / 35 / 32 / 49 / 42	41 / 33 / 51 / 43 / -	42 / 34 / 52 / 44 / -
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)		mm	200x700x615	200x700x615	200x900x615	200x1 100x615
Kaal		kg	21	22	26	30
Toruühenduse läbimõõt	vedelik	tollid	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
	gaas	tollid	3 / 8	3 / 8	1 / 2	5 / 8

* Küsige hindu Vilpra OÜ esindustest.

3.7. FREE MATCH KONDITSIONEERIDE LISAD

Toote foto	Lühikirjeldus
Seinale kinnitav puuetundlik juhtimispuul W1GRE-XK76	
	SOBIB SISEMISTELE OSADELE: <ul style="list-style-type: none"> ■ kassett-tüüpi; ■ õhukanali- (kanali- tüüpi); ■ lagi-põrand-tüüpi; ■ konsooli-tüüpi.
Seinale kinnitav juhtimispuul	
	SOBIB SISEMISTELE OSADELE: <ul style="list-style-type: none"> ■ kassett-tüüpi; ■ õhukanali- (kanali- tüüpi); ■ lagi-põrand-tüüpi.
Keskne kliimaseadme juhtpuul W1GRE-CE50-24/E	
	SOBIB SISEMISTELE OSADELE: <ul style="list-style-type: none"> ■ kassett-tüüpi; ■ õhukanali- (kanali- tüüpi); ■ lagi-põrand-tüüpi; ■ konsooli-tüüpi.
Kontroller uksekaardilugejast W1GRE-MK010	
	SOBIB MUDELITELE / SEERIALELE: <ul style="list-style-type: none"> ■ Amber Nordic ■ Lomo Nordic ■ Pular ■ Free-Match EI SOBI <ul style="list-style-type: none"> ■ Soyol <p>Ühendatav otse sisemise osaga. Kaardilugeja, komplekteeritakse eraldi. Magnetkaardi sisestamisel kaardilugejasse, käivitub konditsioneer ja töötab sellisel režiimil, nagu oli seadistatud enne väljalülitamist. Pärast magnetkaardi eemaldamist kaardilugejast, konditsioneer lülitub välja.</p>

3.8. MULTI-VRF SARJA KONDITSIONEERID



GMV 5 MINI ir SLIM

DC INVERTER

GMV 6 DC INVERTER

- Uue põlvkonna DC scroll inverterkompressor;
- Lai juhtimissüsteemide tootevalik (keskjuhtimispuult, puutetundliku ekraaniga keskjuhtimispuult, BMS juhtimine jne);
- Töötamine kütterežiimil kuni -30°C ;
- Saab ühendada kuni 156 sisemist osa;
- Süsteemi välisosade võimsus kuni 246 kW;
- Välisosade jahutusvõimsus alates 14 kuni 61,5 kW;
- Välisosade jahutusvõimsus alates 16 kuni 69 kW;
- Garantii 2 aastat.

Maksimaalne torustiku pikkus (m)				
Kirjeldus	GMV5 MINI	GMV5 SLIM	GMV5	GMV6
Maksimaalne torustiku pikkus	300 m	300 m	1 000 m	1 000 m
Faktiline („actual“) torustiku pikkus	120 m	100 m	165 m	165 m
Tõeline (equivalent) torustiku pikkus	150 m	120 m	190 m	190 m
Maksimaalne kõrguste vahe sisemiste osade vahel	15 m	10 m	30 m	30 m
Maksimaalne kõrguste vahe välimiste ja sisemiste osade vahel (kui välimine osa on kõrgemal kui sisemised osad)	50 m	50 m	90 m	90 m
Maksimaalne kõrguste vahe välimiste ja sisemiste osade vahel (kui välimine osa on madalamal kui sisemised osad)	40 m	40 m	90 m	90 m
Maksimaalne torustiku pikkus keskmisest kolmikust kuni kõige kaugema siseosani	40 m	40 m	40 m	40 m

KÕIK VÕIMALIKUD GMV VÄLISOSADE KOMPLEKID

Standardsed süsteemikombinatsioonid	kW	Maksimaalne sisemiste osade kogus	Standardsed süsteemikombinatsioonid	kW	Maksimaalne sisemiste osade kogus
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			

* Iga projekti hind arvutatakse eraldi.

VRF-TÜÜPI SÜSTEEMI VÄLISOSAD GMV 5 MINI



Välisosa			GMV-120WL/C-X	GMV-140WL/C-X	GMV-160WL/C-X
Võimsus	jahutamine	kW	12,1	14	16
	kütmine	kW	14	16,5	18,5
Elektrivõimsus	jahutamine	kW	3,05	3,98	4,85
	kütmine	kW	3,27	3,99	4,67
Efektiivsuse koefitsient EER / COP		W/W	3,97 / 4,28	3,57 / 4,14	3,30 / 3,96
Elektrivarustus		V / ~f / Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Freon			R410A	R410A	R410A
Täidetud freooni kogus		kg	5	5	5
Kompressorite kogus			1	1	1
Müratase		dB(A)	55	56	58
Möödud (kõrgus x laius x sügavus)		mm	1 345x900x340	1 345x900x340	1 345x900x340
Kaal		kg	110	110	110
Toruühenduse läbimõõt	vedelik	tollid	3 / 8	3 / 8	3 / 8
	gaas	tollid	5 / 8	5 / 8	3 / 4
Maksimaalne torustiku pikkus		m	120	120	120
Maksimaalne sisemiste osade kogus		vnt.	7	8	9
Töötemperatuuri piirväärtused (min / max)	jahutamine	°C	-5~52	-5~52	-5~52
	kütmine	°C	-20~27	-20~27	-20~27

GMV 5 SLIM



Välisosa			GMV-224WL/C-X	GMV-280WL/C-X	GMV-335WL/C-X
Võimsus	jahutamine	kW	22,4	28	33,5
	kütmine	kW	24	30	35
Elektrivõimsus	jahutamine	kW	7,2	9,8	10,6
	kütmine	kW	6,1	8,6	10,2
Efektiivsuse koefitsient EER / COP		W/W	3,1 / 4,1	3,66 / 3,68	3,6 / 3,68
Integreeritud osalise koormuse väärtus IPLV		kW/kW	6,1	6	6
Elektrivarustus		V / ~f / Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Freon			R410A	R410A	R410A
Täidetud freooni kogus		kg	5,5	7,5	8
Kompressorite kogus			2	2	2
Müratase		dB(A)	58	59	60
Möödud (kõrgus x laius x sügavus)		mm	1 430x940x320	1 615x940x460	1 615x940x460
Kaal		kg	133	166	177
Toruühenduse läbimõõt	vedelik	tollid	3 / 8	3 / 8	3 / 8
	gaas	tollid	3 / 4	7 / 8	1 1 / 8
Maksimaalne torustiku pikkus		m	100	100	100
Maksimaalne sisemiste osade kogus		vnt.	13	17	20
Töötemperatuuri piirväärtused (min / max)	jahutamine	°C	-5~52	-5~52	-5~52
	kütmine	°C	-20~27	-20~27	-20~27

* Iga projekti hind arvutatakse eraldi.

GMV6



- Efektiivsuse koefitsient SCOP kuni 5,74;
- Kütmine välistemperatuuril kuni -30 °C;
- Jahutab tõhusalt välistemperatuuril kuni -5 °C;
- Wi-Fi juhtimine nutitelefoni G-Cloud mooduliga;
- Modbus ja Bacnet protokollid ühendatud BMS-iga;
- Lai juhtimissüsteemide tootevalik;
- Puuetundliku ekraaniga keskujuhtimispuult (komplekteerutakse eraldi);
- Uue põlvkonna DC „scroll“ inverterkompressor;
- Saab ühendada kuni 156 sisemist osa;
- Süsteemi välisosade võimsus kuni 246 kW;
- Välisosade jahutusvõimsus alates 14 kuni 61,5 kW;
- Välisosade jahutusvõimsus alates 16 kuni 69 kW;
- Garantii 2 aastat.

Välisosa			GMV-224WM/H-X	GMV-280WM/H-X	GMV-335WM/H-X	GMV-400WM/H-X
Jahutusvõimsus	jahutamine	kW	22,4	28	33,5	40
	kütmine	kW	25	31,5	37,5	45
Elektrivõimsus	jahutamine	kW	6,59	10,57	12,88	16
	kütmine	kW	6,28	9,52	10,36	11,61
Hooajalise efektiivsuse koefitsient SEER / SCOP**		W/W	7,7 / 5,51	6,85 / 5,51	6,55 / 5,74	6,89 / 5,15
Efektiivsuse koefitsient EER / COP		W/W	3,4 / 3,98	2,65 / 3,31	2,6 / 3,62	2,5 / 3,88
Elektrivarustus		V/~f/Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Freoon			R410A	R410A	R410A	R410A
Täidetud freooni kogus		kg	5,5	5,5	7,5	7,5
Kompressorite kogus			1	1	1	1
Müratase (rõhk/ võimsus)		dB(A)	56 / 81	57 / 83	59 / 88	59 / 85
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)		mm	1 690x930x775	1 690x930x775	1 690x930x775	1 690x1 340x775
Kaal		kg	220	220	240	300
Toruühenduse läbimõõt	vedelik	tollid	3 / 8	3 / 8	1 / 2	1 / 2
	gaas	tollid	3 / 4	7 / 8	1	1
Maksimaalne torustiku pikkus		m	200	200	200	200
Maksimaalne sisemiste osade kogus		vnt.	13	16	19	23
Töötemperatuuri piirväärtused (min / max)	jahutamine	°C	-5~-55	-5~-55	-5~-55	-5~-55
	kütmine	°C	-30~24	-30~25	-30~26	-30~27

Välisosa			GMV-450WM/H-X	GMV-504WM/H-X	GMV-560WM/H-X	GMV-615WM/H-X
Jahutusvõimsus	jahutamine	kW	45	50,4	56	61,5
	kütmine	kW	50	56,5	63	69
Elektrivõimsus	jahutamine	kW	21,33	17,41	22,78	27
	kütmine	kW	14,51	16,58	21,09	24,27
Hooajalise efektiivsuse koefitsient SEER / SCOP**		W/W	6,6 / 5,15	6,95 / 4,13	6,32 / 4,13	5,74 / 4,34
Efektiivsuse koefitsient EER / COP		W/W	2,11 / 3,45	2,89 / 3,41	2,46 / 2,99	2,28 / 2,84
Elektrivarustus		V/~f/Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Freoon			R410A	R410A	R410A	R410A
Täidetud freooni kogus		kg	7,5	8,3	8,3	8,3
Kompressorite kogus			1	1	2	2
Müratase (rõhk/ võimsus)		dB(A)	60 / 89	61 / 93	62 / 93	63 / 93
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)		mm	1 690x1 340x775	1 690x1 340x775	1 690x1 340x775	1 690x1 340x775
Kaal		kg	300	350	350	355
Toruühenduse läbimõõt	vedelik	tollid	1 / 2	5 / 8	5 / 8	5 / 8
	gaas	tollid	1 1 / 8	1 1 / 8	1 1 / 8	1 1 / 8
Maksimaalne torustiku pikkus		m	200	200	200	200
Maksimaalne sisemiste osade kogus		vnt.	26	29	33	36
Töötemperatuuri piirväärtused (min / max)	jahutamine	°C	-5~-55	-5~-55	-5~-55	-5~-55
	kütmine	°C	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24

* Iga projekti hind arvutatakse eraldi.

** Esitatud andmed õhukanalite ühendamiseks väliste osadega.

GMV 5



SEERIA
VÄLJAMÜÜK

Välisosa			GMV-224WM/E-X	GMV-280WM/E-X	GMV-335WM/E-X	GMV-400WM/E-X
Võimsus	jahutamine	kW	22,4	28	33,5	40
	kütmine	kW	25	31,5	37,5	45
Elektrivõimsus	jahutamine	kW	5,2	7	8,41	10,65
	kütmine	kW	5,5	7,3	9	11,1
Efektiivsuse koefitsient EER / COP		W/W	4,31 / 4,55	4,0 / 4,32	3,98 / 4,17	3,76 / 4,05
Elektrivarustus		V / ~f / Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Freon			R410A	R410A	R410A	R410A
Täidetud freooni kogus		kg	5,9	6,7	8,2	9,8
Kompressorite kogus			1	1	1	2
Müratase		dB(A)	60	61	63	63
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)		mm	1 605x930x765	1 605x930x765	1 605x1 340x765	1 605x1 340x765
Kaal		kg	225	225	285	360
Toruühenduse läbimõõt	vedelik	tollid	3 / 8	3 / 8	1 / 2	1 / 2
	gaas	tollid	3 / 4	7 / 8	1	1 1 / 8
Maksimaalne torustiku pikkus		m	165	165	165	165
Maksimaalne sisemiste osade kogus		vnt.	13	16	19	23
Töötemperatuuri piirid (min / max)	jahutamine	°C	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
	kütmine	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

Välisosa			GMV-450WM/E-X	GMV-504WM/E-X	GMV-560WM/E-X	GMV-615WM/E-X
Võimsus	jahutamine	kW	45	50,4	56	61,5
	kütmine	kW	50	56	63	69
Elektrivõimsus	jahutamine	kW	12,65	14,2	16	18,5
	kütmine	kW	13	14,1	16,6	18,9
Efektiivsuse koefitsient EER / COP		W/W	3,56 / 3,85	3,55 / 4,01	3,5 / 3,8	3,32 / 3,65
Elektrivarustus		V / ~f / Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Freon			R410A	R410A	R410A	R410A
Täidetud freooni kogus		kg	10,3	11,3	14,3	14,3
Kompressorite kogus			2	2	2	2
Müratase		dB(A)	63	63	63	64
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)		mm	1 605x1 340x765	1 740x1 340x765	1 740x1 340x765	1 740x1 340x765
Kaal		kg	360	360	385	385
Toruühenduse läbimõõt	vedelik	tollid	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8
	gaas	tollid	1 1 / 8	1 1 / 8	1 1 / 8	1 1 / 8
Maksimaalne torustiku pikkus		m	165	165	165	165
Maksimaalne sisemiste osade kogus		vnt.	26	29	32	35
Töötemperatuuri piirid (min / max)	jahutamine	°C	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
	kütmine	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

* Iga projekti hind arvutatakse eraldi.

VRF-TÜÜPI SÜSTEEMI SISEMISED

OSAD SEINAOSAD



Siseosa		GMV-ND22G/B4B-T	GMV-ND28G/B4B-T	GMV-ND36G/B4B-T	GMV-ND45G/B4B-T	GMV-ND50G/B4B-T	GMV-ND56G/B4B-T	GMV-ND63G/B4B-T	GMV-ND71G/B4B-T
Jahutisvõimsus	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1
Kütmissvõimsus	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	5,8	6,3	7,0	7,5
Elektrivarustus	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
Elektrimootori elektrivõimsus	W	50	50	60	60	60	70	70	70
Õhukogus	m ³ / h	500/420/350	500/420/350	630/550/480	630/550/480	630/550/480	750/600/500	750/600/500	750/600/500
Müratase (max / keskmine/ min)	dB(A)	38 / 34 / 30	38 / 34 / 30	44 / 41 / 38	44 / 41 / 38	44 / 41 / 38	44 / 41 / 38	44 / 41 / 38	44 / 41 / 38
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	275x843x180	275x843x180	298x940x200	298x940x200	298x940x200	319x1 008x221	319x1 008x221	319x1 008x221
Kaal	kg	10	10	12,5	12,5	12,5	15	15	15
Toruühenduse läbimõõt (vedelik + gaas)	tollid	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8

PÕRANDAOSAD



Siseosa		GMV-ND22C/A-T	GMV-ND28C/A-T	GMV-ND36C/A-T	GMV-ND45C/A-T	GMV-ND50C/A-T
Jahutisvõimsus	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0
Kütmissvõimsus	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	5,5
Elektrivarustus	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Elektrimootori elektrivõimsus	W	15	15	20	40	40
Õhukogus (max / min)	m ³ / h	430-400/320/270	430-400/320/270	570-480/400/300		280-680/600/500
Müratase (max / keskmine/ min)	dB(A)	38 / 33 / 27	38 / 33 / 27	40 / 37 / 32	46 / 43 / 39	46 / 43 / 39
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	600x700x215	600x700x215	600x700x215	600x700x215	600x700x215
Kaal	kg	16	16	16	16	16
Toruühenduse läbimõõt (vedelik + gaas)	tollid	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2

* Iga projekti hind arvutatakse eraldi.

VRF-TÜÜPI SÜSTEEMI SISEOSAD

KASSETT-OSAD



NELJASUUNALISED KASSETT-OSAD

Siseosa		GMV-ND28T/C-T	GMV-ND36T/C-T	GMV-ND45T/C-T	GMV-ND50T/C-T	GMV-ND56T/C-T	GMV-ND63T/C-T	GMV-ND71T/C-T
Jahutisvõimsus	kW	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1
Kütisvõimsus	kW	3,2	4,0	5,0	5,6	6,3	7,0	8,0
Elektrivarustus	V/~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Elektrimootori elektrivõimsus	W	48	48	48	50	59	59	68
Õhukogus	m ³ /h	750 / 650 / 550	750 / 650 / 550	750 / 650 / 550	830 / 650 / 550	1 000 / 900 / 750	1 000 / 900 / 750	1 180 / 950 / 850
Müratase (max / keskmine/ min)	dB(A)	36 / 34 / 31	36 / 34 / 31	36 / 34 / 31	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32	37 / 35 / 32	38 / 36 / 33
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	190x840x840	190x840x840	190x840x840	190x840x840	240x840x840	240x840x840	240x840x840
Võre mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950
Kaal, siseosa + võred	kg	22,5 / 7	22,5 / 7	22,5 / 7	22,5 / 7	26,5 / 7	26,5 / 7	26,5 / 7
Toruühenduse läbimõõt (vedelik + gaas)	tollid	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8

Siseosa		GMV-ND80T/C-T	GMV-ND90T/C-T	GMV-ND100T/C-T	GMV-ND112T/C-T	GMV-ND125T/C-T	GMV-ND140T/C-T	GMV-ND160T/C-T
Jahutisvõimsus	kW	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
Kütisvõimsus	kW	8,8	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	17,5
Elektrivarustus	V/~f/Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Elektrimootori elektrivõimsus	W	68	98	98	110	110	110	130
Õhukogus	m ³ /h	1 180 / 950 / 850	1500 / 1350 / 1100	1500 / 1350 / 1100	1700 / 1400 / 1100	1860 / 1500 / 1150	1860 / 1500 / 1150	2100 / 1700 / 1400
Müratase (max / keskmine/ min)	dB(A)	38 / 36 / 33	40 / 37 / 35	40 / 37 / 35	41 / 38 / 36	43 / 41 / 38	43 / 41 / 38	47 / 44 / 42
Mõõtmed (K x L x S)	mm	240x840x840	320x840x840	320x840x840	320x840x840	320x840x840	320x840x840	293x910x910
Resti mõõdud (K x L x S)	mm	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x1 040x1 040
Kaal siseosa + rest	kg	26,5 / 7	32,5 / 7	32,5 / 7	32,5 / 7	32,5 / 7	32,5 / 7	46,5 / 7,5
Toruühenduse läbimõõt (vedelik + gaas)	tollid	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8

KOMPAKTSED NELJASUUNALISE KASSETTI OSAD

Siseosa		GMV-ND22T/E-T	GMV-ND28T/E-T	GMV-ND36T/E-T	GMV-ND45T/E-T	GMV-ND50T/E-T	GMV-ND56T/E-T
Jahutisvõimsus	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6
Kütisvõimsus	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	5,6	6,3
Elektrivarustus	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Elektrimootori elektrivõimsus	W	35	35	35	45	45	45
Õhukogus	m ³ /h	600 / 500 / 400	600 / 500 / 400	600 / 500 / 400	700 / 600 / 480	700 / 600 / 480	700 / 600 / 480
Müratase (max / keskmine/ min)	dB(A)	41 / 39 / 35	41 / 39 / 35	41 / 39 / 35	45 / 43 / 38	45 / 43 / 38	45 / 43 / 38
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	240x596x596	240x596x596	240x596x596	240x596x596	240x596x596	240x596x596
Võre mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	50x670x670	50x670x670	50x670x670	50x670x670	50x670x670	50x670x670
Kaal siseosa + rest	kg	20,5 / 3,5	20,5 / 3,5	20,5 / 3,5	20,5 / 3,5	20,5 / 3,5	20,5 / 3,5
Toruühenduse läbimõõt (vedelik + gaas)	tollid	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2	3 / 8 + 5 / 8

* Iga projekti hind arvutatakse eraldi.

NELJASUUNALISE KASSETTI OSAD



Siseosa		GMV-ND28TS/A-T	GMV-ND36TS/A-T	GMV-ND45TS/A-T	GMV-ND50TS/A-T	GMV-ND56TS/A-T	GMV-ND63TS/A-T	GMV-ND71TS/A-T
Jahutisvõimsus	kW	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1
Kütmissvõimsus	kW	3,2	4,0	5,0	5,6	6,3	7,0	8,0
Elektrivarustus	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Elektrimootori elektrivõimsus	W	55	55	55	55	103	103	103
Õhukogus	m ³ /h	830 / 600 / 530	830 / 600 / 530	830 / 600 / 530	830 / 600 / 530	1 100 / 820 / 760	1 100 / 820 / 760	1 100 / 820 / 760
Müratase (max / keskmine / min)	dB(A)	35 / 33 / 31	35 / 33 / 31	35 / 33 / 31	35 / 33 / 31	39 / 37 / 35	39 / 37 / 35	39 / 37 / 35
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	315x1 200x520	315x1 200x520	315x1 200x520	315x1 200x520	315x1 200x520	315x1 200x520	315x1 200x520
Võre mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	33x1 443x630	33x1 443x630	33x1 443x630	33x1 443x630	33x1 443x630	33x1 443x630	33x1 443x630
Kaal	kg	40,5 / 7	40,5 / 7	40,5 / 7	40,5 / 7	43 / 7	43 / 7	43 / 7
Toruühenduse läbimõõt (vedelik + gaas)	tollid	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8

ÜHESUUNALISED KASSETTOSAD



Siseosa		GMV-ND22TD/A-T	GMV-ND28TD/A-T	GMV-ND36TD/A-T	GMV-ND45TD/A-T	GMV-ND50TD/A-T
Jahutisvõimsus	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0
Kütmissvõimsus	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	5,6
Elektrivarustus	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Elektrimootori elektrivõimsus	W	30	30	30	45	45
Õhukogus (max / min)	m ³ /h	600 / 500 / 450	600 / 500 / 450	600 / 500 / 450	830 / 600 / 500	830 / 600 / 500
Müratase (max / keskmine / min)	dB(A)	36 / 32 / 28	36 / 32 / 28	36 / 32 / 28	40 / 35 / 30	40 / 35 / 30
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	178x987x385	178x987x385	178x987x385	178x987x385	178x987x385
Võre mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	55x1 200x460	55x1 200x460	55x1 200x460	55x1 200x460	55x1 200x460
Kaal	kg	20 / 4,2	20 / 4,2	20 / 4,2	21 / 4,2	21 / 4,2
Toruühenduse läbimõõt (vedelik + gaas)	tollid	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2

* Iga projekti hind arvutatakse eraldi.

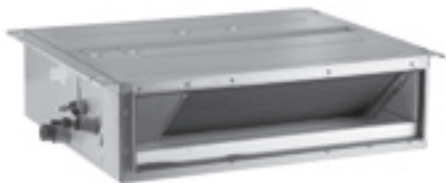
VRF-TÜÜPI SÜSTEEMI SISEMISED

OSAD LAE- / PÕRANDAOSAD



Siseosa		GMV-ND28ZD/A-T	GMV-ND36ZD/A-T	GMV-ND50ZD/A-T	GMV-ND71ZD/A-T	GMV-ND90ZD/A-T	GMV-ND112ZD/A-T	GMV-ND125ZD/A-T	GMV-ND140ZD/A-T
Jahutisvõimsus	kW	2,8	3,6	5,0	7,1	9,0	11,2	12,5	14
Kütisvõimsus	kW	3,2	4,0	5,8	8,0	10,0	12,5	13,5	16
Elektrivarustus	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
Elektrimootori elektrivõimsus	W	40	40	50	75	140	160	160	160
Õhukogus	m ³ /h	650 / 580 / 500	650 / 580 / 500	950 / 850 / 700	1 400 / 1 150 / 1 000	1 600 / 1 400 / 1 200	2 000 / 1 800 / 1 450	2 000 / 1 800 / 1 450	2 000 / 1 800 / 1 450
Müratase	dB(A)	36 / 34 / 32	36 / 34 / 32	42 / 38 / 33	44 / 42 / 39	50 / 47 / 43	51 / 47 / 42	52 / 49 / 45	52 / 49 / 45
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	500x650x580	500x650x580	700x950x850	1 000x1 400x1 150	1 200x1 600x1 400	1 450x2 000x1 800	1 450x2 000x1 800	1 450x2 000x1 800
Kaal	kg	40	40	40	50	50	60	60	60
Torude ühenduse läbimõõt (vedelik + gaas)	tollid	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8

SLIM ÕHUKANALI (KANALI) OSAD



Siseosa		GMV-ND22PL/B-T	GMV-ND25PL/B-T	GMV-ND28PL/B-T	GMV-ND32PL/B-T	GMV-ND36PL/B-T	GMV-ND40PL/B-T
Jahutisvõimsus	kW	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0
Kütisvõimsus	kW	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5
Elektrivarustus	V/~f/Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Elektrimootori elektrivõimsus	W	60	60	60	60	60	60
Õhukogus	m ³ /h	450 / 400 / 320	450 / 400 / 320	450 / 400 / 320	550 / 450 / 340	550 / 450 / 340	750 / 660 / 540
Staatiline rõhk	Pa	15	15	15	15	15	15
Müratase (max / keskmine/ min)	dB(A)	30 / 28 / 22	30 / 28 / 22	30 / 28 / 22	31 / 29 / 25	31 / 29 / 25	33 / 30 / 27
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	200x710x450	200x710x450	200x710x450	200x710x450	200x710x450	200x1 010x450
Kaal	kg	18,5	18,5	18,5	19,5	19,5	23,5
Toruühenduse läbimõõt (vedelik + gaas)	tollid	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2

* Iga projekti hind arvutatakse eraldi.

VRF-TÜÜPI SÜSTEEMI SISEOSAD

SLIM ÕHUKANALI (KANALI) OSAD



Siseosa		GMV-ND45PL/B-T	GMV-ND50PL/B-T	GMV-ND56PL/B-T	GMV-ND63PL/B-T	GMV-ND72PL/B-T
Jahutisvõimsus	kW	4,5	5,0	5,6	6,3	7,2
Kütmissvõimsus	kW	5,0	5,6	6,3	7,0	8,0
Elektrivarustus	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Elektrimootori elektrivõimsus	W	60	60	60	60	60
Õhukogus	m ³ /h	750 / 660 / 540	750 / 660 / 540	850 / 700 / 610	850 / 700 / 610	1 100 / 800 / 640
Staatiline rõhk	Pa	15	15	15	15	15
Müratase	dB(A)	33 / 30 / 27	33 / 30 / 27	35 / 33 / 29	35 / 33 / 29	37 / 34 / 30
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	200x1 010x450	200x1 010x450	200x1 010x450	200x1 010x450	200x1 310x450
Kaal	kg	23,5	23,5	24,5	24,5	30,5
Toruühenduse läbimõõt (vedelik + gaas)	tollid	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8

KÕRGE HOONE RÕHU SISEMISED ÕHUKANALI (KANALI) OSAD

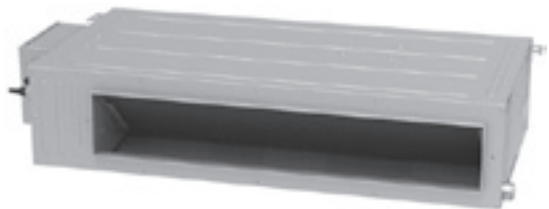


Siseosa		GMV-N D56PHS/B-T	GMV-ND63PHS/B-T	GMV-ND71PHS/B-T	GMV-ND80PHS/B-T	GMV-ND90PHS/B-T	GMV-ND100PHS/B-T
Jahutisvõimsus	kW	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0
Kütmissvõimsus	kW	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2
Elektrivarustus	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Elektrimootori elektrivõimsus	W	120	120	130	130	200	200
Õhukogus	m ³ /h	1 000 / 800 / 600	1 000 / 800 / 600	1 100 / 900 / 700	1 100 / 900 / 700	1 700 / 1 450 / 1 100	1 700 / 1 450 / 1 100
Staatiline rõhk	Pa	70 / 100	70 / 100	70 / 100	70 / 100	70 / 100	70 / 100
Müratase (max / keskmine / min)	dB(A)	44 / 40 / 36	44 / 40 / 36	45 / 41 / 37	45 / 41 / 37	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	268x1 271x558	268x1 271x558	268x1 271x558	268x1 271x558	290x1 229x775	290x1 229x775
Kaal	kg	35	35	35	35	47	47
Toruühenduse läbimõõt (vedelik + gaas)	tollid	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8

* Iga projekti hind arvutatakse eraldi.

VRF-TÜÜPI SÜSTEEMI SISEOSAD

KÕRGE HOONE RÕHU ÕHUKANALI (KANALI) OSAD



Siseosa		GMV-ND112PHS/B-T	GMV-ND125PHS/B-T	GMV-ND140PHS/B-T	GMV-ND160PHS/B-T	GMV-ND224PH/B-T	GMV-ND280PH/B-T
Jahutisvõimsus	kW	11,2	12,5	14,0	16,0	22,4	28,0
Kütisvõimsus	kW	12,5	14,0	16,0	17,0	25,0	31,0
Elektrivarustus	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Elektrimootori elektrivõimsus	W	200	220	220	560	560	560
Õhukogus	m ³ /h	1 100 / 1 700 / 1 450	1 200 / 2 000 / 1 550	1 400 / 2 000 / 1 700	2 650	4 000	4 400
Staatiline rõhk	Pa	70 / 100	70 / 100	70 / 100	70 / 150	150 / 200	150 / 200
Müratase (max / keskmine/ min)	dB(A)	46 / 44 / 42	48 / 45 / 42	48 / 46 / 44	50 / 48 / 46	54	55
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	290x1 229x775	290x1 229x775	290x1 229x775	350x1 340x750	385x1 483x791	450x1 686x870
Kaal	kg	47	47	47	60	82	105
Toruühenduse läbimõõt (vedelik + gaas)	tollid	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 3 / 4	3 / 8 + 7 / 8	3 / 8 + 7 / 8

MADALA HOONE RÕHU ÕHUKANALI OSAD



Siseosa		GMV-ND22PLS/C-T	GMV-ND25PLS/C-T	GMV-ND28PLS/C-T	GMV-ND32PLS/C-T	GMV-ND36PLS/C-T	GMV-ND40PLS/C-T
Jahutisvõimsus	kW	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0
Kütisvõimsus	kW	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5
Elektrivarustus	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Elektrimootori elektrivõimsus	W	60	60	60	60	60	60
Õhukogus	m ³ /h	450 / 350 / 250	450 / 350 / 250	450 / 350 / 250	550 / 450 / 350	550 / 450 / 350	700 / 600 / 450
Staatiline rõhk	Pa	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Müratase (max / keskmine/ min)	dB(A)	31 / 28 / 25	31 / 28 / 25	31 / 28 / 25	32 / 30 / 27	32 / 30 / 27	33 / 31 / 28
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	200x700x615	200x700x615	200x700x615	200x700x615	200x700x615	200x900x615
Kaal	kg	22	22	22	22	22	27
Toruühenduse läbimõõt (vedelik + gaas)	tollid	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2

* Iga projekti hind arvutatakse eraldi.

VRF-TÜÜPI SÜSTEEMI SISEOSAD

MADALA HOONE RÕHU ÕHUKANALI OSAD















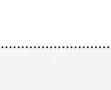



Siseosa		GMV-ND45PLS/C-T	GMV-ND50PLS/C-T	GMV-ND56PLS/C-T	GMV-ND63PLS/C-T	GMV-ND71PLS/C-T	GMV-ND80PLS/C-T
Jahutisvõimsus	kW	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0
Kütisvõimsus	kW	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0
Elektrivarustus	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Elektrimootori elektrivõimsus	W	60	60	60	60	60	60
Õhukogus	m ³ /h	700 / 600 / 450	700 / 600 / 450	1 000 / 800 / 600	1 000 / 800 / 600	1 000 / 800 / 600	1 100 / 1 000 / 800
Staatiline rõhk	Pa	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	30 / 50	30 / 50
Müratase (max / keskmine / min)	dB(A)	33 / 31 / 28	33 / 31 / 28	35 / 33 / 30	35 / 33 / 30	35 / 33 / 30	36 / 34 / 31
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	200x900x615	200x900x615	200x1 100x615	200x1 100x615	260x1 200x655	260x1 200x655
Kaal	kg	27	27	31	31	40	40
Toruühenduse läbimõõt (vedelik + gaas)	tollid	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8

Siseosa		GMV-ND90PLS/C-T	GMV-ND100PLS/C-T	GMV-ND112PLS/C-T	GMV-ND125PLS/C-T	GMV-ND140PLS/C-T
Jahutisvõimsus	kW	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
Kütisvõimsus	kW	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
Elektrivarustus	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Elektrimootori elektrivõimsus	W	150	150	150	150	150
Õhukogus	m ³ /h	1 500 / 1 250 / 950	1 500 / 1 350 / 1 000	1 700 / 1 500 / 1 100	2 000 / 1 500 / 1 150	2 000 / 1 500 / 1 150
Staatiline rõhk	Pa	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50
Müratase (max / keskmine / min)	dB(A)	40 / 36 / 32	40 / 36 / 32	40 / 36 / 32	42 / 40 / 37	42 / 40 / 37
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	260x1 340x655	260x1 340x655	260x1 340x655	260x1 340x655	260x1 340x655
Kaal	kg	46	46	46	47	47
Toruühenduse läbimõõt (vedelik + gaas)	tollid	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8

* Iga projekti hind arvutatakse eraldi.

SÜSTEEMIDE KONTROLLERID

Kontrolleri tüüp / seeria		Kassett-osad	Ohukanali osad	Seinaosad	Lae / põrandaosad	Konsooliosad
Juhtmevabad kontrollid	YAP1F		■	□	■	■
	YV1L1		□	□	□	□
Juhtmega kontrollid	XK46		□	■	□	□
	XK47		□	□	□	□
	XK55		□	□	□	□
	Z5N151					
	JS05 (vastuvõtja)			□		
Energiasäästlik nutimootor	CE54-24/F(C)		□	□	□	□
Nutikontroller	CE52-24/F(C)		□	□	□	□
Keskkontroller	CE53-24/F(C)		□	□	□	□
Kaugseire tarkvara	FE31-00/AD(BM)		□	□	□	□
Hoone juhtimisüsteemi (BMS) aksessuaarid	Side moodul (modbus)	ME30-24/E4(M)		□	□	□
	GMV BACnet võrguliides (BACnet)	MG30-24/D2(B)		□	□	□
	Põhiplaadi liides	BMS				
Isoleeritud optoelektroniline lpmverter	RS232-RS422\485		□	□	□	□
Isoleeritud optoelektroniline signaali kordisti	RS-422\485		□	□	□	□
Wi-Fi kontroller G-Cloud	ME31-00/C2		□	□	□	□

Märkus: ■ – standardvarustus; □ – valikuliselt, tellitav lisaks.

SISEMISTE OSADE KOLMIKUD



Mudel	Maksimaalne sisemiste osade jõud X (kW)	Gaasifaasi kolmik	Vedela faasi kolmik
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	$135 < X$		

VÄLIMISTE OSADE KOLMIKUD

Mudel	Maksimaalne sisemiste osade jõud X (kW)	Gaasifaasi kolmik	Vedela faasi kolmik
ML01/A	$20 \leq X \leq 56$		

* Iga projekti hind arvutatakse eraldi.

AHU KIT AUTOMAATIKA, ETENÄHTUD VÄLISOSA ÜHENDAMISEKS OTK SOOJUSVAHETIGA



- Kasutamine GMV5 ir GMV6 välisosade ühendamiseks OTK-le soojusvaheti;
- Võimsus 9 kuni 84 kW.

Komplektis:

- Juhtpaneel;
- Paisuventiilide paneel (EXV);
- Juhtimispuul ja temperatuuriandurid;
- DC Inverter tüüpi kompressor;
- Garantii 2 aastat.

Mudel	Võimsus, kW	Lubatud soojusvaheti sisemine maht, dm ³		Lubatud soojusvaheti võimsus, kW				Soovitatava õhuvool, m ³ /h	
		Min	Max	Jahutus		Küte		Min	Max
				Min	Max	Min	Max		
GMV-N140U/A-T GMV-N140U/C-T	9	1,9	2,4	7,1	9	8	10	1 065	1 710
	11,2	2,4	2,99	9	11,2	10	12,5	1 350	2 128
	14	2,99	3,74	11,2	14	12,5	16	1 680	2 660
GMV-N280U/A-T GMV-N280U/C-T	22,4	3,74	5,98	14	22,4	16	25	2 100	4 256
	28	5,98	7,48	22,4	28	25	31,5	3 360	5 320
	33,5	7,48	8,94	28	33,5	31,5	37,5	4 200	6 365
	40	8,94	10,68	33,5	40	37,5	45	5 025	7 600
	45	10,68	12,02	40	45	45	50	6 000	8 550
GMV-N560U/A-T GMV-N560U/C-T	50,4	12,02	13,46	45	50,4	50	56,5	6 750	9 576
	56	13,46	14,95	50,4	56	56,5	63	7 560	10 640
	84	14,95	22,43	56	84	63	94,5	8 400	15 960

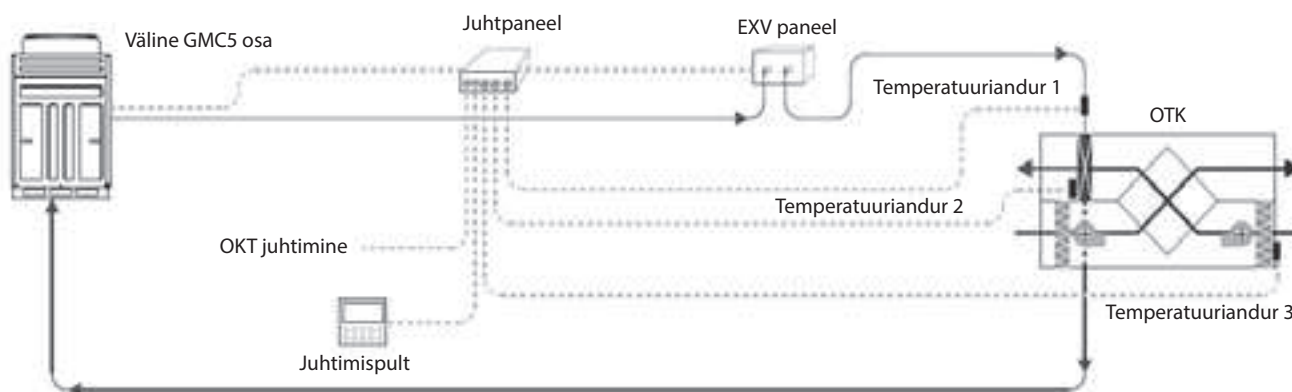
Märkused:

- soojusvaheti võimsus saavutatud järgmiste katsetustega: aurutamistemperatuur soojusvahetis õhu väljalaskeava juures on 6 °C, ülekuumenemise tase soojusvahetis 5 °C ja tagastatava õhuvoo temperatuur 27 °C DB / 19 °C WB;
- soojusvaheti R410A külmaainega, töö rõhk 4,2 Mpa;
- soojusvaheti mitte rohkem kui 4 rida;
- vasktorude läbimõõt mitte rohkem kui 12,7 mm. Soovitatav läbimõõt 9,52 mm.

DB – kuiv termomeeter;

WB – niiske termomeeter.

Mudel	Reguleeritav võimsus, kW
GMV-N140U/A-T, GMV-N140U/C-T	9 / 11,2 / 14
GMV-N280U/A-T, GMV-N280U/C-T	22,4 / 28 / 33,5 / 40 / 45
GMV-N560U/A-T, GMV-N560U/C-T	50,4 / 56 / 84



* Iga projekti hind arvutatakse eraldi.

3.9. ÕHUGA JAHUTAVAD VEEMASINAD (JAHUTID)



- Võimsus 32 kuni 65 kW. Liikudes kaskaadidesse, võimsus kuni 1 040 kW;
- Puutetundliku värvilise ekraaniga kontrolleri, leedukeelne menüü;
- Võimsuse modulatsioon 0 kuni +100%.

Välisosa			LSQWRF35VM/NAA-M	LSQWRF60VM/NAA-M	LSQWRF65VM/NAA-M
Jahutisvõimsus	jahutamine	kW	32	60	65
	kütmine	kW	36	65	70
Elektrivõimsus	jahutamine	kW	12,4	21,9	24,8
	kütmine	kW	10,8	20,2	21,9
Efektiivsuse koefitsient EER / COP		W/W	2,58 / 3,33	2,74 / 3,22	2,62 / 3,2
Hooajalise efektiivsuse koefitsient SEER / SCOP		W/W	4,19 / 3,89	4,6 / 3,9	4,5 / 3,9
Elektrivarustus		V/~f/Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Freoon			R410A	R410A	R410A
Täidetud freooni kogus		kg	7,8	7,8x2	7,8x2
Kompressorite kogus			1	2	2
Müratase (rõhk)		dB(A)	62	68	68
Möödud (kõrgus x laius x sügavus)		mm	1 605x1 340x845	1 675x2 200x965	1 675x2 200x965
Kaal		kg	400	689	689
Toruühenduse läbimõõt		mm	32	50	50
Veevool		m ³ /h	5,5	10,32	11,18
Süsteemi takistus		kPa	75	55	60
Töötemperatuuri piirväärtused (min / max)	jahutamine	°C	-15~52	-15~52	-15~52
	kütmine	°C	-20~40	-20~40	-20~40

* Iga projekti hind arvutatakse eraldi.

3.10. VENTILAATORKONVEKTORID

KASSETT-TÜÜPI



Y512
Komplektis



Z5K351
Komplekteeritakse lisaks

- Sisaldab kondensaadipumpa, mis tõstab kuni 1100 mm.

Mudel		FP-85XD/ B-T	FP-102XD/ B-T	FP-125XD/ B-T	FP-140XD/ B-T	FP-160XD/ B-T	FP-180XD/ B-T	FP-200XD/ D-K
Jahutisvõimsus	kW	4,5	5	6	8	8,7	9,5	13
Kütisvõimsus	kW	5,6	6,5	7,8	9	10	11	14,6
Elektrimootori võimsus	W	80	110	80	120	130	160	210
Elektrivarustus	V/~f/Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Vee vooluhulk	l/s	0,21	0,24	0,29	0,38	0,42	0,45	0,62
Rõhkude erinevused	kPa	24	36	24	30	30	34	30
Müratase	dB(A)	38	47	43	48	50	50	55
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	190x840x840	190x840x840	240x840x840	240x840x840	240x840x840	320x840x840	320x840x840
Võre mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	85x950x950	85x950x950	85x950x950	85x950x950	85x950x950	85x950x950	85x950x950
Siseosa + resti kaal	kg	27 / 7	27 / 7	27 / 7	33 / 7	33 / 7	33 / 7	33 / 7
Toruühenduse läbimõõt (sisend ja väljund)	tollid	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4
Kondensaadi toru ühenduse läbimõõt	mm	33	33	33	33	33	33	33

SEINALE KINNITATAVAD



YB1FA
Komplektis

Mudel		FP-34BA2/D-K	FP-51BA2/D-K	FP-68BA2/D-K	FP-85BA2/D-K
Jahutisvõimsus	kW	2,1	2,7	3,6	4,2
Kütisvõimsus	kW	3,15	4,05	5,4	6,3
Elektrimootori võimsus	W	50	50	60	60
Elektrivarustus	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Vee vooluhulk	l/s	0,11	0,13	0,17	0,19
Rõhkude erinevused	kPa	13	24	44	45
Müratase	dB(A)	35	40	43	44
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	275x845x180	275x845x180	298x940x200	298x940x200
Kaal	kg	11	11	13	13
Toruühenduse läbimõõt (sisend ja väljund)	tollid	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2
Kondensaadi toru ühenduse läbimõõt	mm	15,6	15,6	15,6	15,6

* Kõige hindu Viipra OÜ esindustest.

TÖÖTEMPERATUURI PIIRVÄÄRTUSED

	Nominaalsed töötamise tingimused							
	Kassett-tüüpi				Seina-tüüpi			
	DB (°C)	WB (°C)	Sisend (°C)	Väljund (°C)	DB (°C)	WB (°C)	Sisend (°C)	Väljund (°C)
Jahutus	27	19	7	12	27	19,5	7	12
Kütmine	20	-	50	40	21	-	60	-

DB – kuiv termomeeter;
WB – niiske termomeeter.

ÕHUKANALI (KANALI)

Z5K351
KomplektisY512
Komplekteeritakse lisaks

- Komplektis on kondensaadipump, mis tõstab kuni 1100 mm.

Mudel		FP-34WAH/ GHL-K	FP-51WAH/ GHL-K	FP-68WAH/ GHL-K	FP-85WAH/ GHL-K	FP-102WAH/ GHL-K	FP-136WAH/ GHL-K	FP-170WAH/ GHL-K	FP-204WAH/ GHL-K
Jahutisvõimsus	kW	1,9	2,8	3,6	4,5	5,5	7,4	9,2	11
Kütmissvõimsus	kW	3,1	4,4	5,5	7	8,9	11	14	17
Elektrimootori võimsus	W	42	55	68	80	102	140	158	195
Elektrivarustus	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
Staatiline rõhk	Pa	30	30	30	30	30	30	30	30
Vee vooluhulk	l/s	0,1	0,14	0,17	0,21	0,27	0,6	0,45	0,5
Rõhkude erinevused	kPa	12	21	16	23	36	38	38	40
Müratase	dB(A)	38	40	42	44	46	47	49	52
Mõõdud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	245x881x510	245x1 011x510	245x1 131x510	245x1 211x510	245x1 211x510	245x1 761x510	245x1 761x510	245x1 761x510
Kaal	kg	14	15	16,5	18	19	28,5	34	35
Toruühenduse läbimõõt (sisend ja väljund)	tollid	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4
Kondensaadi toru ühenduse läbimõõt	tollid	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4

* Küsige hindu Vilpra OÜ esindustest.

LAE/PÕRANDA

Y512
Komplektis

Mudel		FP-34ZD-K	FP-51ZD-K	FP-68ZD-K	FP-85ZD-K	FP-102ZD-K	FP-136ZD-K	FP-170ZD-K	FP-204ZD-K
Jahutisvõimsus	kW	2	2,8	3,6	4,2	5,4	6,3	8,9	9,9
Kütmissvõimsus	kW	6,7	7,6	8,5	9,5	12,6	14	19	21
Elektrimootori võimsus	W	45	50	60	70	80	85	150	200
Elektrivarustus	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
Veevool	l/s	0,13	0,14	0,16	0,2	0,27	0,32	0,4	0,44
Rõhkude erinevused	kPa	12	4	10	20	36	38	43	45
Müratase	dB(A)	40	44	45	49	47	50	52	55
Mõõdud (kõrgus laius x sügavus)	mm	694x834x238	694x834x238	694x834x238	694x834x238	600x1 300x188	600x1 300x188	695x1 590x238	695x1 590x238
Kaal	kg	26	26	27	27	34	34	48,5	48,5
Veetorud ühenduse läbimõõt (sisend ja väljund)	tollid	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4
Kondensaadi toru ühenduse läbimõõt	mm	3 / 5	3 / 5	3 / 5	3 / 5	3 / 5	3 / 5	3 / 5	3 / 5

TÖÖTEMPERATUURI PIIRVÄÄRTUSED

	Nominaalsed töötamise tingimused							
	Õhukanali (kanali)				Lae/põranda			
	DB (°C)	WB (°C)	Sisend (°C)	Väljund (°C)	DB (°C)	WB (°C)	Sisend (°C)	Väljund (°C)
Jahutus	27	19,5	7	12	27	19	7	12
Kütmine	21	-	60	-	21	-	70	60

DB – kuiv termomeeter;
WB – niiske termomeeter.