



Cerboos

küttesüsteemid • müük • paigaldus • hooldus

tel +372 442 0222 / +372 434 1000 • www.cerboos.ee • info@cerboos.ee



www.eslat.ee



TAASTUVENERGIA-, VENTILATSIOONI- JA ÕHU KONDITSIONEERIMISE SEADMETE KATALOOG 2019

„GREE VERSATI II+“ SOOJUSPUMBAD ÕHK / VESI

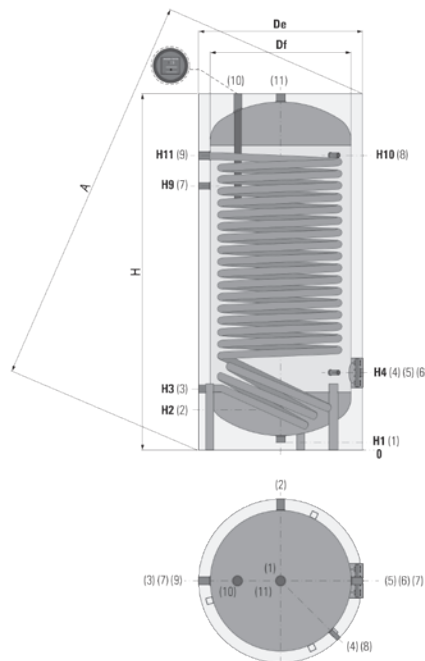


- küttevõimsus alates 8 kuni 14 kW;
- töhusa töö piirid alates –20 °C kuni +35 °C;
- A klassi tsirkulatsioonipump;
- 2-küttekontuuri juhtimine;
- kaheastmeline kompressor;
- sobib akumulatsioonipaagiga süsteemidele;
- Integreeritud jahutusfunktsioon. Võimalus passiivselt põranda või ventilaatori konvektori kaudu jahutada;
- täiturmehanismiga kolmeastmeline klapp HSDB1.0, DN25, 230V, Kvs 7.9. T2DAN-087N665800.
- Soojuspumbale antakse 2 aastane garantii.

Välimine osa		GRS-CQ8.0Pd/NaD-K/O	GRS-CQ10Pd/NaD-K/O	GRS-CQ12Pd/NaD-M/O	GRS-CQ14Pd/NaD-M/O
Sisemine osa		GRS-CQ8.0Pd/NaD-K/I	GRS-CQ10Pd/NaD-K/I	GRS-CQ12Pd/NaD-M/I	GRS-CQ14Pd/NaD-M/I
Küttevõimsus +7 °C / +35 °C – põrandaküte	kW	8,00	9,20	12,00	14,00
Elektrienergia kulud +7 °C / +35 °C – põrandaküte	kW	1,85	2,19	2,67	3,33
COP +7 °C / +35 °C – põrandaküte		4,32	4,20	4,49	4,20
Jahutusvõimsus +35 °C / +18 °C – põrandajahutus	kW	8,20	9,70	13,50	14,00
Elektrienergia kulud +35 °C / +18 °C – põrandajahutus	kW	1,86	2,46	3,46	3,68
EER +35 °C / +18 °C – põrandajahutus		4,41	3,94	3,90	3,80
Küttevõimsus +7 °C / +45 °C – madala temperatuuriga radiaator	kW	7,70	9,00	12,00	12,80
Elektrienergia kulud +7 °C / +45 °C – madala temperatuuriga radiaator	kW	2,26	2,65	3,24	3,56
COP +7 °C / +45 °C – madala temperatuuriga radiaator		3,41	3,40	3,70	3,60
Jahutusvõimsus +35 °C / +7 °C – ventilaatorkonvektor	kW	5,50	6,90	9,60	10,00
Elektrienergia kulud +35 °C / +7 °C – ventilaatorkonvektor	kW	1,85	2,34	3,02	3,22
EER +35 °C / +7 °C – ventilaatorkonvektor		2,97	2,95	3,18	3,11
Sisemine (hüdrauliline) osa					
Reservküttekeha	kW	3+3	3+3	6	6
Möödud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	981x324x500	981x324x500	981x324x500	981x324x500
Hüdraulilise osa müratase	dB(A)	31	31	31	31
Sisemise osa kaal	kg	56	56	58	58
Välimine osa					
Möödud (kõrgus x laius x sügavus)	mm	980x427x788	980x427x788	900x412x1 345	900x412x1 345
Välimise osa kaal	kg	85	85	126	126
Välimise osa müratase	dB(A)	53	53	57	57
Elektriühendused					
Elektrivarustus	V/~f/Hz	230-1-50	230-1-50	380-3-50	380-3-50
Automaatse toitelüliti võimsus	A	25	25	20	20
Välimise osa toitekaabli ristlõige	mm ²	3x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5
Toitekaabli ristlõige väliste ja sisemiste osade vahel	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Toitekaabli ristlõige reservküttekeha jaoks	mm ²	3x6	3x6	5x2,5	5x2,5
Kasutatav võimsus					
Ventilaatori	W	150	150	120	120
Tsirkulatsioonipump	W	4÷75	4÷75	4÷75	4÷75
Välise osa maksimaalne tarbitav võimsus	W	150	150	120	120
Hüdraulilised omadused					
Maksimaalne rõhk	bar	3	3	3	3
Küttesüsteemi min. vool	l/h	720	720	720	720
Paisupaagi maht	l	10	10	10	10
Hüdraulilised ühendused					
Küttesüsteemi ühendused	tollid	1 väliskeere	1 väliskeere	1 väliskeere	1 väliskeere
Küttesüsteemi tööpiirangud					
Min / max välistemperatuur	°C	–20 / 35	–20 / 35	–20 / 35	–20 / 35
Min / max vee kuumutamise temperatuur	°C	+8 / +55	+8 / +55	+8 / +55	+8 / +55
Ühendustorstik					
Toruühenduste avade läbimõõt (gaas)	tollid	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8
Toruühenduste avade läbimõõt (vedelik)	tollid	3 / 8	3 / 8	3 / 8	3 / 8
Tehases täidetud freooni kogus / freooni täitekogus	g / g / m	3 500 / 50	3 500 / 50	5 300 / 50	5 300 / 50
Minimaalne torude pikkus sisemise ja välimise osa vahel	m	5	5	5	5
Minimaalne torude pikkus sisemise ja välimise osa vahel (freooni R410A kogusega, mis on täidetud tehases)	m	15	30	15	30
Minimaalne torude pikkus sisemise ja välimise osa vahel (täiendava freoni R410A kogusega)	m	30	30	30	30
Maks. kõrguse vahe sisemiste ja väliste osade vahel	m	15	15	15	15

VEEMAHUTID

„CORDIVARI BOLLY 1 XL“ VEESOOJENDI SOOJA VEE PUMPADELE



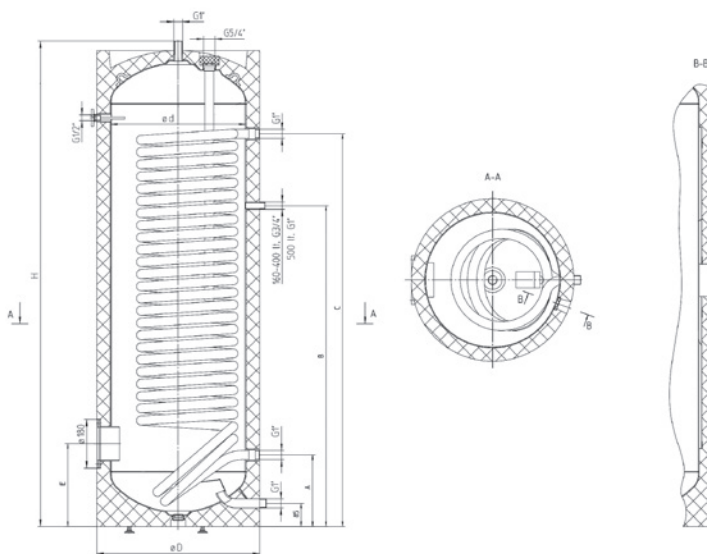
- veesoojendi, mis on kohandatud madala temperatuuriga seadmetele;
- süsinikterasest valmistatud mahuti ja soojusvaheti;
- soojusvaheti on kaetud orgaanilise „Polywarm“ kattekihiga, mis ei mõjuta joogivett;
- mahuti on isoleeritud 50 mm ökoloogilise polüüretaanvahust isolatsiooniga;
- soojusjuhtivus 0,023 W/mK;
- integreeritud magneesiumanood.

Ühendused			
	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"

Boileri maht		200 l	300 l	500 l
Df	mm	450	550	650
De	mm	550	650	750
H	mm	1 440	1 492	1 792
A	mm	1 541	1 627	1 943
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
Toote kood		B4COR-3105162320702	B4COR-3105162320703	B4COR-3105162320705
Veesoojendi maht	l	189	291	497
Soojuskadu	kWh/24 h	1,46	1,87	2,45
Kaal	kg	71	93	150
Spiraali pindala	m ²	2,0	3,4	5,4

„AUSTRIA EMAIL HR 200“ VEESOOJENDI



- veesoojendi on mõeldud kombineeritud küttesüsteemide jaoks;
- sisemine mahuti on emailitud, magneesiumist anoodiga;
- suurendatud välispinnaga soojusvaheti – 1,8 m²;
- maksimaalne töötemperatuur on 95 °C;
- mahuti on isoleeritud 50 mm polüuretaanvahust isolatsiooniga;
- reguleeritavad jalad mahuti stabiilse paigaldamise jaoks ebäühtlastel põrandatel;
- eemaldatav ülemine viimistlus.

Tüüp		HR 200
Läbimõõt isolatsiooniga	mm	610
Läbimõõt	mm	500
H	mm	1 340
A	mm	263
B	mm	803
C	mm	998
E	mm	305
Mass	kg	94
Seadmete mõõdud	mm	1 440
Spiraali maht	l	11,8
Spiraali pindala	m ²	1,8

Veesoojusti lisatarvikute hinnakiri	
Toote kood	Lühikirjeldus
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 3000 W“, (kolmefaasiline-400 V), keere 1 1 / 2"
B8ELM-60745400	Kütteelement „Elektromet EJK 4500 W“, (kolmefaasiline-400 V), keere 1 1 / 2"
B8ELM-60760400	Kütteelement „Elektromet EJK 6000 W“, (400 V), keere 1 1 / 2"
B8ELM-60790400	Kütteelement „Elektromet EJK 9000 W“, (400 V), keere 1 1 / 2"

PÕHIJONED

Funktsioon	AMBER NORDIC	LOMO NORDIC	LOMO ECO
Automaatne töötamine	■	■	■
Jahutus	■	■	■
Küte	■	■	■
Niiskuse kogumine	■	■	■
Ventileerimine	■	■	■
WiFi abil juhtimine	■	■	■
1W ooterežiimis	■		
G10 tehnoloogia	■	■	■
1Hz Inverter	■	■	■
Energiasäästurežiim	■	■	■
Vaikne funktsioon	■	■	■
4 öösel kõver			
3 öösel kõver	■		
3D labade liikumine (vertikaal-horisontaal)	■		
7 ventilaatori kiirust	■	■	
4 ventilaatori kiirust		■	■
TURBO küte & jahutus	■	■	■
Vaikne	■		
„I Feel“	■	■	■
Külma õhu ennetus	■	■	■
Intelligentne sulatus	■	■	■
+8°C soojendus	■	■	■
COLD PLASMA ionisaator	■	■	■
Automaatne puhastus	■	■	■
Taimer	■	■	■
Pehme käivitus	■	■	■
Enesediagnoos	■	■	■
Freooni lekke kaitse	■	■	■
Madal ja kõrge pinge kaitse	■	■	
Kompressori soojendus	■	■	■
Välisosa põhjaküte	■	■	
Kasumlik jahutus välistemperatuuril kuni -15 °C	■	■	■
Kasumlik jahutus välistemperatuuril kuni -18 °C			
Kasumlik küte välistemperatuuril kuni -22 °C		■	
Kasumlik küte välistemperatuuril kuni -30 °C	■		
2-astmeline kompressor	■	■	■
Temperatuur	■	■	■
Automaatne taaskäivitus	■	■	■
Lukk	■	■	■
LED	■	■	■
Mono ja multi sobivus	■	■	■
Kaabelühendusega juhtimine, lisana	■		

SOOJUSPUMP „AMBER NORDIC“ INVERTER



YAG1FB3 (Wi-Fi)

- SCOP – 5;
- energiklass A+++ / A+++;
- küte –30 °C;
- jahutus –18 °C;
- madala keskkonnatemperatuuri komplekt;
- +8 °C küte;
- energiasäästlik kaheastmeline kompressor;
- Wi-Fi;
- 3-aastane garantii.

Välisosa			GWH09YD-S6DBA1A/O	GWH12YD-S6DBA1A/O	GWH18YE-S6DBA1A/O	GWH24YE-S6DBA1A/O
Siseosa			GWH09YD-S6DBA1A/I	GWH12YD-S6DBA1A/I	GWH18YE-S6DBA1A/I	GWH24YE-S6DBA1A/I
Nimivõimsus (min. – max.)	Jahutus	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)
	Küte	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)
Nimivool (min. – max.)	Jahutus	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)
	Küte	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)
Voolutugevus	Jahutus	A	3,52	5,1	5,9	11
	Küte	A	4,63	5,7	5,9	10,76
SEER / SCOP		W/W	8,5 / 5,7	8,5 / 5,7	6,4 / 5,3	6,5 / 5,3
Energiaklass (J/K)			A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Aastane elektritarbimine	Jahutus	kWh	111	144	281	377
	Küte	kWh	933	884	1 757	1 849
Õhuvool (maks./keskm./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 (maks./keskm./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
Möödud (KxLxS)	Siseosa	mm	301x996x225	301x996x225	327x1 101x249	327x1 101x249
	Välisosa	mm	596x899x378	596x899x378	790x980x427	790x980x427
Kaal (Siseosa – Välisosa)		kg	13 / 44,5	13,5 / 45,5	16,5 / 62,5	16,5 / 65
Torustik	Õli	tolli	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
	Gaas	tolli	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
Tööpiirkond (min. /max.)	Jahutus	°C	–18~52	–18~52	–18~52	–18~52
	Küte	°C	–30~24	–30~24	–30~24	–30~24
	Siseosa	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Kompressori tüüp			Rotary kaheastmeline kompressor	Rotary kaheastmeline kompressor	Rotary kaheastmeline kompressor	Rotary kaheastmeline kompressor
Külmaine			R32	R32	R32	R32
Külmaine kogus/ lisamiseks		kg/m	1,0 / 5,0	1,0 / 5,0	1,5 / 5,0	2,0 / 7,5
Külmaine koguse lisamine		g/m	16	20	40	50
Toide / kuhu		V-Ph-Hz	220-1-50 / Välisosa	220-1-50 / Välisosa	220-1-50 / Välisosa	220-1-50 / Välisosa
Ühenduskaabel (Siseosa – Välisosa)		Ømm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Toitekaabel		Ømm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5

SOOJUSPUMP „LOMO NORDIC“ INVERTER

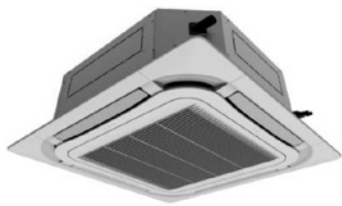


YAC1FB9 (Wi-Fi)

- SCOP – 6,8;
- energiaklass A++ / A+++;
- kütte –22 °C;
- jahutus –15 °C;
- madala keskkonnatemperatuuri komplekt;
- +8 °C kütte;
- „I Feel“ funktsioon;
- Wi-Fi;
- 3 aastane garantii.

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
Nimivõimsus (min. – max.)	Jahutus	kW	2,7 (0,45–3,5)	3,5 (0,7–4,0)	5,2 (1,26–6,6)	6,45 (2,0–8,2)
	Kütte	kW	2,8 (0,45–4,2)	3,67 (0,8–4,5)	5,3 (1,12–6,8)	6,45 (2,0–8,5)
Nimivool (min. – max.)	Jahutus	kW	0,82 (0,09–1,4)	0,99 (0,09–1,45)	1,52 (0,38–2,45)	1,95 (0,4–3)
	Kütte	kW	0,75 (0,16–1,5)	0,9 (0,18–1,5)	1,41 (0,35–2,6)	1,73 (0,45–3,1)
Voolutugevus	Jahutus	A	3,8	5	6,8	8,4
	Kütte	A	3,5	4,5	6,3	8
SEER / SCOP		W/W	6,8 / 5,1	7,0 / 5,1	7,0 / 5,1	6,5 / 5,1
Energiaklass (J/K)			A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Aastane elektritarbimine	Jahutus	kWh	139	175	260	377
	Kütte	kWh	769	961	1 180	1 894
Õhuvool (maks./keskm./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	250 / 1 050 / 950 / 850
Müratase (maks./keskm./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	49 / 44 / 41 / 39
	Välisosa	dB(A)	50	52	57	58
Möödud (KxLxS)	Siseosa	mm	275x790x200	292x866x209	380x1038x305	410x1145x335
	Välisosa	mm	540x776x320	596x848x320	700x965x396	700x955x396
Kaal (Siseosa – Välisosa)		kg	9 / 27,5	10,5 / 31	13,5 / 49,5	16,5 / 52,5
Torustik	Õli	tolli	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
	Gaas	tolli	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
Tööpiirkond, (min. / max.)	Jahutus	°C	–15~43	–15~43	–15~43	–15~43
	Kütte	°C	–22~24	–22~24	–22~24	–22~24
	Siseosa	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Kompressori tüüp			Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Külmaine			R32	R32	R32	R32
Külmaine kogus/ lisamiseks		kg/m	0,55 / 5,0	0,7 / 5,0	1 / 5,0	1,7 / 5,0
Külmaine koguse lisamine		g/m	16	16	16	50
Toide / kuhu		V-Ph- Hz	220-1-50 / Välisosa	220-1-50 / Välisosa	220-1-50 / Välisosa	220-1-50 / Välisosa
Ühenduskaabel (Siseosa – Välisosa)		Ømm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Toitekaabel		Ømm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5

„U-MATCH“ KASSETT-TÜÜPI INVERTER



YAP1F6



XK75



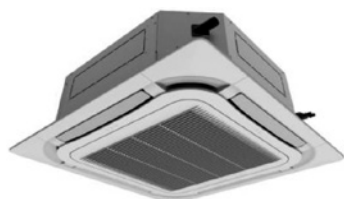
XK117

lisavarustus

- SCOP – 4,1;
- energiaklass A++ / A+;
- küte –20 °C;
- jahutus –20 °C;
- +8 °C küte;
- „I Feel“ funktsioon;
- Wi-Fi;
- Nutikas juhtimine, sh rakendusega juhtimine;
- 360° õhuvool ruumitemperatuuri tasakaalustamiseks;
- energiatarve ooterežiimis on ainult 1W;
- võimalus ühendada värske õhu seade;
- sissehitatud kondensipump tõstekõrgusega 1 100 mm;
- 3 aastane garantii.

Välisosa			GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T
Siseosa			GUD35T/A-T	GUD50T/A-T	GUD71T/A-T
Paneel			TF05	TF05	TF06
Nimivõimsus (min. – max.)	Jahutus	kW	3,5	5	7
	Küte	kW	4	5,5	8,8
Nimivool (min. – max.)	Jahutus	kW	3,5	1,56	2,8
	Küte	kW	3,1	1,65	2,65
SEER / SCOP		W/W	6,5 / 4,1	6,1 / 4,1	6,2 / 4,1
Energiaklass (J/K)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Õhuvool	Siseosa	m ³ /h	650	800	1200
	Välisosa	dB(A)	40	41	42 / 40 / 39
Müratase (maks./keskm./min.)	Siseosa	dB(A)	40	41	42 / 40 / 39
	Välisosa	dB(A)	50	51	56
Möödud (KxLxS)	Siseosa	mm	260x570x570	260x570x570	240x840x840
	Välisosa	mm	596x818x302	596x818x302	698x892x340
	Paneel	mm	47,5x620x620	47,5x620x620	52x950x950
Kaal	Siseosa	kg	20	20	29
	Välisosa	kg	37	39	53
	Paneel	kg	6	6	6
Torustik	Õli	tolli	1 / 4	1 / 4	3 / 8
	Gaas	tolli	3 / 8	1 / 2	5 / 8
Min. / max. torustiku pikkus		m	3 / 30	3 / 35	3 / 50
Maksimaalne kõrguste vahe		m	15	20	25
Tööpiirkond, (min. /max.)	Jahutus	°C	–20~52	–20~52	–20~52
	Küte	°C	–20~24	–20~24	–20~24
	Siseosa	°C	16~30	16~30	16~30
Kompressori tüüp			Rotary	Rotary	Rotary
Külmaine			R32	R32	R32
Külmaine kogus/ lisamiseks		kg/m	0,78 / 5,0	1 / 5,0	1,6 / 5,0
Külmaine koguse lisamine		g/m	16	16	40
Toide / kuhu		V-Ph-Hz	220-1-50 / siseosa – välisosa	220-1-50 / siseosa – välisosa	220-1-50 / siseosa – välisosa
Ühenduskaabel (Siseosa – Välisosa)		Ømm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Toitekaabel	Siseosa	Ømm ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0
	Välisosa	Ømm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5

„U-MATCH“ KASSETT-TÜÜPI INVERTER



YAP1F6



XK75



XK117

lisavarustus

- SCOP – 4,3;
- energiaklass A++ / A+;
- küte –20 °C;
- jahutus –20 °C;
- +8 °C küte;
- „I Feel“ funktsioon;
- Wi-Fi;
- Nutikas juhtimine, sh rakendusega juhtimine;
- 360° õhuvool ruumitemperatuuri tasakaalustamiseks;
- energiatarve ooterežiimis on ainult 1W;
- võimalus ühendada värske õhu seade;
- sisseehitatud kondensipump tõstekõrgusega 1 100 mm;
- 3 aastane garantii.

Välisosa			GUD100W/NhA-X	GUD140W/NhA-X	GUD160W/NhA-X
Siseosa			GUD100T/A-T	GUD140T/A-T	GUD160T/A-T
Paneel			TF06	TF06	TF06
Nimivõimsus (min. – max.)	Jahutus	kW	10	13,4	15,5
	Küte	kW	12	16	17,5
Nimivool (min. – max.)	Jahutus	kW	3	4,7	5,2
	Küte	kW	3,4	4,45	4,8
SEER / SCOP		W/W	7,3 / 4,3	7,3 / 4,3	7,3 / 4,3
Energiaklass (J/K)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Õhuvool	Siseosa	m ³ /h	1 800	1 800	1 900
Müratase (maks./keskm./min.)	Siseosa	dB(A)	48 / 46 / 42	51 / 48 / 45	52 / 50 / 48
	Välisosa	dB(A)	55	56	57
Möödud (KxLxS)	Siseosa	mm	260x570x570	260x570x570	240x840x840
	Välisosa	mm	852x1 070x560	852x1 070x560	852x1 070x560
	Paneel	mm	52x950x950	52x950x950	52x950x950
Kaal	Siseosa	kg	31	36	36
	Välisosa	kg	101	111	122
	Paneel	kg	6	6	6
Torustik	Õli	tolli	3 / 8	3 / 8	3 / 8
	Gaas	tolli	5 / 8	5 / 8	5 / 8
Min. / maks. torustiku pikkus		m	3 / 65	3 / 75	3 / 75
Maksimaalne kõrguste vahe		m	30	30	30
Tööpiirkond, (min. /max.)	Jahutus	°C	–20~52	–20~52	–20~52
	Küte	°C	–20~24	–20~24	–20~24
	Siseosa	°C	16~30	16~30	16~30
Kompressori tüüp			Rotary	Rotary	Rotary
Külmaine			R32	R32	R32
Külmaine kogus/ lisamiseks		kg/m	0,78 / 5,0	1 / 7,5	1,6 / 7,5
Külmaine koguse lisamine		g/m	40	40	40
Toide / kuhu		V-Ph-Hz	380-3-50 / siseosa – välisosa	380-3-50 / siseosa – välisosa	380-3-50 / siseosa – välisosa
Ühenduskaabel (Siseosa – Välisosa)		Ømm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Toitekaabel	Siseosa	Ømm ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0
	Välisosa	Ømm ²	5x1,5	5x1,5	5x1,5

„U-MATCH“ PÕRAND-LAGI TÜÜPI INVERTER INVERTER



YAP1F6



XK75



XK117

lisavarustus

- SCOP – 4,2;
- energiaklass A++ / A+;
- küte –20 °C;
- jahutus –20 °C;
- +8 °C küte;
- „I Feel“ funktsioon;
- Wi-Fi;
- energiatarve ooterežiimis on ainult 1W;
- võimalus ühendada värske õhu seade;
- 3 aastane garantii.

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
Nimivõimsus (min. – max.)	Jahutus	kW	5	7	10	13,4	16
	Küte	kW	5,5	8	12	16	17,5
Nimivool (min. – max.)	Jahutus	kW	1,55	1,9	3,3	4,4	5,4
	Küte	kW	1,6	2,45	3,6	4,35	5,4
SEER / SCOP		W/W	6,1 / 4,2	6,1 / 4,1	6,1 / 4,1	6,1 / 3,8	6,3 / 3,8
Energiaklass (J/K)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Õhuvool (maks./keskm./ min.)	Siseosa	m ³ /h	850	1 200	1 800	2 100	2 400
Müratase (maks./keskm./ 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
Mõõdud (KxLxS)	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
Torustik	Õli	tolli	1 / 4	3 / 8	3 / 8	3 / 8	3 / 8
	Gaas	tolli	1 / 2	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8
Min. / maks. torustiku pikkus		m	3 / 35	3 / 50	3 / 65	3 / 75	3 / 75
Maksimaalne kõrguste vahe		m	20	25	30	30	30
Tööpiirkond (min. / max.)	Jahutus	°C	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52
	Küte	°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			Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Külmaine			R32	R32	R32	R32	R32
Külmaine kogus/ lisamiseks		kg/m	1 / 5,0	1,6 / 5,0	0,78 / 5,0	1 / 7,5	1,6 / 7,5
Külmaine koguse lisamine		g/m	16	40	40	40	40
Toide / kuhu		V-Ph-Hz	220-1-50 / siseosa – välisosa	220-1-50 / siseosa – välisosa	380-3-50 / siseosa – välisosa	380-3-50 / siseosa – välisosa	380-3-50 / siseosa – välisosa
Ühenduskaabel (Siseosa – Välisosa)		Ømm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Toitekaabel	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

„U-MATCH“ KASSETT-TÜÜPI INVERTER



XK117



XK75



YAP1F6

lisavarustus

- SCOP – 4,1;
- energiaklass A++ / A+;
- küte –20 °C;
- jahutus –20 °C;
- +8 °C küte;
- Wi-Fi;
- energiatarve ooterežiimis on ainult 1W;
- võimalus ühendada värske õhu seade;
- sissehitatud kondentsipump tõstekõrgusega 1 100 mm;
- 3 aastane garantii.

Välisosa			GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T
Siseosa			GUD35PS/A-T	GUD50PS/A-T	GUD71PS/A-T
Nimivõimsus (min. – max.)	Jahutus	kW	3,5	5	7
	Küte	kW	4	5,5	8
Nimivool (min. – max.)	Jahutus	kW	0,95	1,55	2,1
	Küte	kW	1,05	1,45	2,25
SEER / SCOP		W/W	6,5 / 4,1	6,1 / 4,1	6,2 / 4,1
Energiaklass (J/K)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Õhuvool	Siseosa	m ³ /h	650	950	1 200
Staatiline rõhk	Siseosa	Pa	25 / 50	25 / 50	25 / 75
Müratase (maks./keskm./min.)	Siseosa	dB(A)	38 / 36 / 34	42 / 39 / 36	39 / 37 / 36
	Välisosa	dB(A)	50	51	56
Möödud (KxLxS)	Siseosa	mm	200x700x450	200x1 000x450	220x1 300x450
	Välisosa	mm	596x818x302	596x818x302	698x892x340
Kaal	Siseosa	kg	19	25	30
	Välisosa	kg	37	39	53
Torustik	Õli	tolli	1 / 4	1 / 4	3 / 8
	Gaas	tolli	3 / 8	1 / 2	5 / 8
Min. / maks. torustiku pikkus		m	3 / 30	3 / 35	3 / 50
Maksimaalne kõrguste vahe		m	15	20	25
Tööpiirkond, (min. /max.)	Jahutus	°C	–20~52	–20~52	–20~52
	Küte	°C	–20~24	–20~24	–20~24
	Siseosa	°C	16~30	16~30	16~30
Kompressori tüüp			Rotary	Rotary	Rotary
Külmaine			R32	R32	R32
Külmaine kogus/ lisamiseks		kg/m	0,78 / 5,0	1 / 5,0	1,6 / 5,0
Külmaine koguse lisamine		g/m	16	16	40
Toide / kuhu		V-Ph-Hz	220-1-50 / siseosa – välisosa	220-1-50 / siseosa – välisosa	220-1-50 / siseosa – välisosa
Ühenduskaabel (Siseosa – Välisosa)		Ømm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Toitekaabel	Siseosa	Ømm ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0
	Välisosa	Ømm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5

„U-MATCH“ KASSETT-TÜÜPI INVERTER



XK117



XK75



YAP1F6

lisavarustus

- SCOP – 4,1;
- energiaklass A++ / A+;
- küte –20 °C;
- jahutus –20 °C;
- +8 °C küte;
- Wi-Fi;
- energiatarve ooterežiimis on ainult 1W;
- võimalus ühendada värske õhu seade;
- sisseehitatud kondensipump tõstekõrgusega 1 100 mm;
- 3 aastane garantii.

Välisosa			GUD100W/NhA-X	GUD140W/NhA-X	GUD160W/NhA-X
Siseosa			GUD100PHS/A-T	GUD140PHS/A-T	GUD160PHS/A-T
Nimivõimsus (min. – max.)	Jahutus	kW	10	13,4	16
	Küte	kW	12	16	17,5
Nimivool (min. – max.)	Jahutus	kW	3,15	4,7	5,2
	Küte	kW	3,5	4,45	4,8
SEER / SCOP		W/W	6,1 / 4,1	6,1 / 3,8	6,5 / 3,6
Energiaklass (J/K)			A++ / A+	A++ / A	A++ / A
Õhuvool	Siseosa	m ³ /h	1 800	2 200	2 400
Staatiline rõhk	Siseosa	Pa	37 / 100	50 / 150	50 / 200
Müratase (maks./keskm./min.)	Siseosa	dB(A)	48 / 46 / 42	51 / 48 / 45	52 / 50 / 48
	Välisosa	dB(A)	55	56	57
Mõõdud (KxLxS)	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
Torustik	Õli	tolli	3 / 8	3 / 8	3 / 8
	Gaas	tolli	5 / 8	5 / 8	5 / 8
Min. / maks. torustiku pikkus		m	3 / 65	3 / 75	3 / 75
Maksimaalne kõrguste vahe		m	30	30	30
Tööpiirkond, (min. /max.)	Jahutus	°C	–20~52	–20~52	–20~52
	Küte	°C	–20~24	–20~24	–20~24
	Siseosa	°C	16~30	16~30	16~30
Kompressori tüüp			Rotary	Rotary	Rotary
Külmaine			R32	R32	R32
Külmaine kogus/ lisamiseks		kg/m	0,78 / 5,0	1 / 7,5	1,6 / 7,5
Külmaine koguse lisamine		g/m	40	40	40
Toide / kuhu		V-Ph-Hz	380-3-50 / siseosa – välisosa	380-3-50 / siseosa – välisosa	380-3-50 / siseosa – välisosa
Ühenduskaabel (Siseosa – Välisosa)		Ømm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Toitekaabel	Siseosa	Ømm ²	3x1,0	3x1,0	3x1,0
	Välisosa	Ømm ²	5x1,5	5x1,5	5x1,5

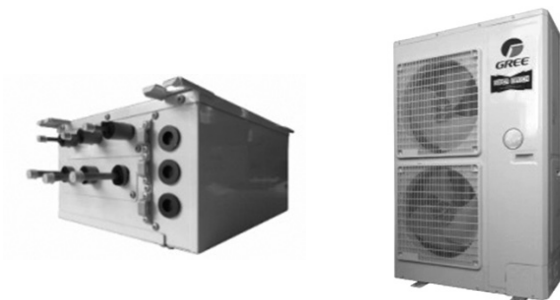
MULTI-SPLIT SÜSTEEMID „FREE MATCH“ VÄLISSEADMED



- SCOP – 4,2;
- energiaklass A++ / A+;
- küte –20 °C;
- jahutus –15 °C;
- võimalus paigaldada kuni 5 siseosa;
- vaikne töörežiim;
- "DC Inverter" tüüpi kompressor;
- 3 aastane garantii.

Välisosa			GWHD(18)NK6LO	GWHD(24)NK6LO	GWHD(28)NK6LO	GWHD(36)NK6LO	GWHD(42)NK6LO
Siseosa			1:2	1:3	1:4	1:4	1:5
Nimivõimsus (min. – max.)	Jahutus	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)
	Küte	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)
Nimivool (min. – max.)	Jahutus	kW	1,45	1,95	2,3	3,1	3,45
	Küte	kW	1,3	2,2	2,65	3,2	3,5
Voolutugevus	Jahutus	A	6,43	8,65	10,2	14	16
	Küte	A	5,77	9,76	11,76	13	15
SEER / SCOP		W/W	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energiaklass (J/K)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Müratase (maks./keskm./min.)		dB(A)	56	58	58	56	54
Möödud (KxLxS)		mm	378x899x596	427x1 001x790	427x1 001x790	1 103x1 087x440	1 103x1 087x440
Kaal		kg	43	68	69	90	90
Torustik	Õli	tolli	1 / 4x2	1 / 4x3	1 / 4x4	1 / 4x4	1 / 4x5
	Gaas	tolli	3 / 8x2	3 / 8x3	3 / 8x4	3 / 8x4	3 / 8x5
Minimaalne torustiku pikkus		m	3	3	3	3	3
Maksimaalne torustiku pikkus till last Siseosa		m	10	20	20	25	25
Min. / max. torustiku pikkus		m	20	60	70	75	75
Maksimaalne kõrguste vahe		m	10	10	20	20	20
Tööpiirkond, (min. / max.)	Jahutus	°C	–15~43	–15~43	–15~43	–15~43	–15~43
	Küte	°C	–22~24	–22~24	–22~24	–20~24	–20~24
Kompressori tüüp			Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Külmaine			R32	R32	R32	R32	R32
Külmaine kogus/ lisamiseks		kg/m	1,05 / 10	1,8 / 30	2 / 40	2,75 / 40	2,75 / 40
Külmaine koguse lisamine		g/m	20	20	20	20	20
Toide / kuhu		V-Ph-Hz	220-1-50 / välisosa	220-1-50 / välisosa	220-1-50 / välisosa	220-1-50 / välisosa	220-1-50 / välisosa
Ühenduskaabel (Siseosa – Välisosa)		Ømm ²	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0
Toitekaabel		Ømm ²	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0

„SUPER FREE MATCH“ VÄLISSEADMED



- torude pikkus kuni 145 meetrit;
- võimalus paigaldada kuni 9 siseosa;
- vaikne töörežiim;
- "DC Inverter" tüüpi kompressor;
- 3-aastane garantii.

Välisosa			GWHD(48S)NM3DO	GWHD(56S)NK3DO	GWHD(56S)NM3DO
Võimsus	Jahutus	kW	14,0	15,5	16,0
	Küte	kW	16,0	17,5	18,0
Voolutarve	Jahutus	kW	4,4	5,3	5,0
	Küte	kW	4,25	4,8	4,7
EER / COP		W/W	2,9 / 3,2	2,92 / 3,64	2,8 / 3,5
Õhuvool(max. / min.)		m ³ /h	7000	7000	7000
Müratase		dB(A)	58	58	58
Möödud (KxLxS)		mm	1 345x900x340	1 345x900x340	1 345x900x340
Kaal		kg	116	116	116
Kompressori tüüp			Rotorinis	Rotorinis	Rotorinis
Torustik	Jahutus	tolli	3 / 8	3 / 8	3 / 8
	Küte	tolli	5 / 8	3 / 4	3 / 4
Maksimaalne siseosade kogus		tk	8	9	9
Maksimaalne torustiku pikkus (kokku)		m	135	145	145
Maksimaalne torustiku pikkus välisost kuni BU moodulini		m	55	55	55
Maksimaalne torustiku pikkus BU moodulist siseosani		m	80	90	90
Maksimaalne torustiku pikkus BU moodulist siseosani (üks ruum)		m	15	15	15
Maksimaalne torustiku kõrguste vahe välisosa ja BU mooduli vahel		m	30	30	30
Maksimaalne torustiku kõrguste vahe välisosa ja siseosa vahel		m	30	30	30
Maksimaalne torustiku kõrguste vahe BU moodulite vahel		m	15	15	15
Maksimaalne torustiku kõrguste vahe siseosade vahel		m	15	15	15
Tööpiirkond, (min. /max.)	Jahutus	°C	18~48	-15~48	18~48
	Küte	°C	-10~24	-20~24	-10~24
Külmaine			R410A	R410A	R410A
Külmaine kogus/ lisamiseks		kg/m	4,95 / 30	4,95 / 30	4,95 / 30
Toide / kuhu		V/~f/Hz	380-3-50 / išorinés	220-1-50 / išorinés	380-3-50 / išorinés
BU Toitekaabel (from Välisosa)		Ømm ²	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Signal-ühenduskaabel (Välisosa - BU module)		Ømm ²	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Signal-ühenduskaabel (Siseosa - BU module)		Ømm ²	4x0,75	4x0,75	4x0,75
Toitekaabel		Ømm ²	5x2,5	3x6,0	5x2,5

BU moodul		FXB3A-K	FXB5A-K*	FXB5A-K
Voolutugevus	A	3,15	3,15	3,15
Toide	V/~f/Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Müratase	dB(A)	30	28	30
Makimaalselt siseosaid	tk	3	5	5
Möödud (KxLxS)	mm	193x617x410	182x532x313	193x617x410
Kaal	kg	8	6,5	9
Torustik siseosas (Õli+ Gaas)	Ømm ²	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 3 / 8
Torustik siseosas (Õli+ Gaas)	Ømm ²	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8

* Hinnad igale projektile päringu alusel.

„FREE MATCH“ & „SUPER FREE MATCH“ SISEOSAS
SEINA MUDEL „LOMO ECO“



YAC1FB9 (Wi-Fi)

- +8 °C küte;
- „I Feel“ funktsioon;
- Wi-Fi;
- 3 aastane garantii.

Siseosa			GWH09QB-K6DNC2I/I	GWH12QB-K6DNC2I/I	GWH18QD-K6DNC2B/I	GWH24QD-K6DNC2A/I
Nimivõimsus (min. – max.)	Jahutus	kW	2,5 (0,5–3,35)	3,2 (0,6–3,6)	4,6 (0,65–5,2)	6,15 (1,8–6,4)
	Küte	kW	2,8 (0,5–3,5)	3,5 (0,6–3,8)	5,2 (0,7–5,4)	6,45 (1,6–6,6)
Müratase (maks./keskm./min.)		dB(A)	39 / 36 / 32 / 28	41 / 37 / 33 / 25	48 / 45 / 39 / 34	48 / 44 / 40 / 34
Mõõdud (KxLxS)		mm	275x790x200	275x790x200	300x970x224	380x1 038x305
Kaal		kg	9	9	13,5	13,5
Torustik	Õli	tolli	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
	Gaas	tolli	3 / 8	3 / 8	3 / 8	5 / 8

LAEKASSETT



YT1F



XK-19



- Sisseehitatud kondensatsioonipump tõstekõrgusega 1 100 mm;
- 3-aastane garantii.

Siseosa			GKH(12)BB-K6DNA3A/I	GKH(18)BB-K6DNA3A/I	GKH(24)BC-K6DNA4A/I
Paneeli			TC03	TC03	TC04
Nimivõimsus (min. – max.)	Jahutus	kW	3,5	4,5	7,1
	Küte	kW	4	5	8
Müratase (maks./keskm./min.)		dB(A)	44 / 41 / 38 / 34 / –	47 / 45 / 41 / 35 / –	47 / 45 / 41 / 36 / –
Mõõdud (KxLxS)		mm	240x596x596	240x596x596	240x840x840
Paneeli mõõdud (KxLxS)		mm	50x670x670	50x670x670	60x950x950
Kaal		kg	20+2,5	20+2,5	26+6,5
Torustik	Õli	tolli	1 / 4	1 / 4	1 / 4
	Gaas	tolli	3 / 8	1 / 2	1 / 2

LAEMUDEL



YAA1FB8(Wi-Fi)



XK-19



Siseosa			GEH09AA-K6DNA1E/I	GEH12AA-K6DNA1E/I	GEH18AA-K6DNA1E/I
Nimivõimsus (min. – max.)	Jahutus	kW	2,7	3,5	5,2
	Küte	kW	2,8	3,75	5,33
Müratase (maks./keskm./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 (KxLxS)		mm	600x700x215	600x700x215	600x700x215
Kaal		kg	15,5	15,5	15,5
Torustik	Õli	tolli	1 / 4	1 / 4	1 / 4
	Gaas	tolli	3 / 8	3 / 8	3 / 8

* Hinnad igale projektile päringu alusel.

PÕRAND-LAGI TÜÜPI MUDEL



YT1F



XK-19



Siseosa			GTH(09)CA-K6DNA1A/I	GTH(12)CA-K6DNA1A/I	GTH(18)CA-K6DNA1A/I	GTH(24)CB-K6DNA2A/I
Nimivõimsus (min. – max.)	Jahutus	kW	2,6	3,5	4,5	7,1
	Küte	kW	2,7	4	5	8
Müratase (maks./keskm./min.)		dB(A)	38 / 35 / 30 / 26 / –	38 / 35 / 30 / 26 / –	38 / 35 / 30 / 26 / –	38 / 35 / 30 / 26 / –
Mõõdud (KxLxS)		mm	235x1 030x285	235x1 030x285	235x1 030x285	235x1 200x285
Kaal		kg	25	25	25,5	33
Torustik	Õli	tolli	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
	Gaas	tolli	3 / 8	3 / 8	3 / 8	5 / 8

* Hinnad igale projektile päringu alusel.

KANALIMUDEL



YT1F



XK-19



Siseosa			GFH(09)EA-K6DNA1B/I	GFH(12)EA-K6DNA1B/I	GFH(18)EA-K6DNA1B/I	GFH(24)EA-K6DNA1B/I
Nimivõimsus (min. – max.)	Jahutus	kW	2,5	3,5	5	7,1
	Küte	kW	2,8	3,85	5,5	8
Müratase (maks./keskm./min.)		dB(A)	37 / 34 / 31 / 47 / 41	39 / 35 / 32 / 49 / 42	41 / 33 / 51 / 43 / –	42 / 34 / 52 / 44 / –
Mõõdud (KxLxS)		mm	200x700x615	200x700x615	200x900x615	200x1 100x615
Kaal		kg	21	22	26	30
Torustik	Õli	tolli	1 / 4	1 / 4	1 / 4	1 / 4
	Gaas	tolli	3 / 8	3 / 8	1 / 2	5 / 8

* Hinnad igale projektile päringu alusel.

VRF SEERIA „GMV 5”



GMV 5 Mini & Slim
DC Inverter

GMV 5 DC Inverter

- Alalisvoolu kaksik-rootorinverteriga kompressor;
- Suur võimsus energiasaefektiivselt
- Arendatud kontrollsüsteem;
- Külmaine R410A;
- Paindlik torustiku süsteem;
- Modulaarne välisosa disain (GMV5-le)
- Välisosa quiet mode
- Automaatne väljalülitus iga 8 tunni järel, mis parandab töökindlust;
- 4-astmeline staatiline rõhk, valikuvõimalusega maksimaalselt 82 Pa
- Jahutus -5~52 °C
- Küte -20~27 °C
- 2-aastane garantii.

Freonitorude maksimaalne pikkus (summaarne)			
Toode	GMV5 Mini	GMV5 Slim	GMV5
Kogu torustiku pikkus	300 m	300 m	1 000 m
Torustiku tegelik pikkus	120 m	100 m	165 m
Võrdväärne torustike pikkus	150 m	120 m	190 m
Siseosade kõrguste vahe	15 m	10 m	30 m
Kõrguste vahe ODU ja IDU vahel (ODU on kõrgemal kui IDU)	50 m	50 m	90 m
Kõrguste vahe ODU ja IDU vahel (IDU on kõrgemal kui ODU)	40 m	40 m	90 m
Torude pikkus esimesest siseosast kuni kaugeima siseosani	40 m	40 m	40 m

ERINEVAD KOMBINATSIOONID

Kombineeritud	kW	Max. S/O	Kombineeritud	kW	Max. S/O
8HP	22,4 / 25,0	13	50HP = 12 + 16 + 22	140,0 / 156,5	80
10HP	28,0 / 31,5	16	52HP = 10 + 20 + 22	145,5 / 163,5	83
12HP	33,5 / 37,5	19	54HP = 10 + 22 + 22	151,0 / 169,5	86
14HP	40,0 / 45,0	23	56HP = 12 + 22 + 22	156,5 / 175,5	89
16HP	45,0 / 50,0	26	58HP = 14 + 22 + 22	163,0 / 183,0	93
18HP	50,4 / 56,0	29	60HP = 16 + 22 + 22	168,0 / 188,0	96
20HP	56,0 / 63,0	32	62HP = 18 + 22 + 22	173,4 / 194,5	99
22HP	61,5 / 69,0	35	64HP = 20 + 22 + 22	179,0 / 201,0	102
24HP = 10 + 14	68,0 / 76,5	39	66HP = 22 + 22 + 22	184,5 / 207,0	105
26HP = 10 + 16	73,0 / 81,5	42	68HP = 10 + 16 + 20 + 22	190,5 / 213,5	109
28HP = 10 + 18	78,4 / 88,0	45	70HP = 10 + 18 + 20 + 22	195,9 / 220,0	112
30HP = 10 + 20	84,0 / 94,5	48	72HP = 10 + 20 + 20 + 22	201,5 / 226,5	115
32HP = 10 + 22	89,5 / 100,5	51	74HP = 10 + 20 + 22 + 22	207,0 / 232,5	118
34HP = 12 + 22	95,0 / 106,5	54	76HP = 10 + 22 + 22 + 22	212,5 / 238,5	121
36HP = 14 + 22	101,5 / 114,0	57	78HP = 12 + 22 + 22 + 22	218,0 / 244,5	124
38HP = 16 + 22	106,5 / 119,0	61	80HP = 14 + 22 + 22 + 22	224,5 / 252,0	128
40HP = 18 + 22	111,9 / 125,5	64	82HP = 16 + 22 + 22 + 22	229,5 / 257,0	131
42HP = 20 + 22	117,5 / 132,0	67	84HP = 18 + 22 + 22 + 22	234,9 / 263,5	134
44HP = 22 + 22	123,0 / 138,0	70	86HP = 20 + 22 + 22 + 22	240,5 / 270,0	137
46HP = 10 + 16 + 20	129,0 / 144,5	74	88HP = 22 + 22 + 22 + 22	246,0 / 276,0	140
48HP = 10 + 16 + 22	134,5 / 150,5	77			

* Hinnad igale projektile päringu alusel.

„VRF“ SISESEADMED
„GMV 5 MINI“



Välisosa			GMV-120WL/C-X	GMV-140WL/C-X	GMV-160WL/C-X
Võimsus	Jahutus	kW	12,1	14	16
	Küte	kW	14	16,5	18,5
Voolutarve	Jahutus	kW	3,05	3,98	4,85
	Küte	kW	3,27	3,99	4,67
EER / COP		W/W	3,97 / 4,28	3,57 / 4,14	3,30 / 3,96
Toide		V/~f/Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Külmaine			R410A	R410A	R410A
Külmaine Volume		kg	5	5	5
Kompressorite arv			1	1	1
Müratase		dB(A)	55	56	58
Mõõdud (KxLxS)		mm	1 345x900x340	1 345x900x340	1 345x900x340
Kaal		kg	110	110	110
Torustik	Õli	tolli	3 / 8	3 / 8	3 / 8
	Gaas	tolli	5 / 8	5 / 8	3 / 4
Maksimaalne torustiku pikkus		m	120	120	120
Makimaalselt siseosaid		tk	7	8	9
Tööpiirkond, (min. /max.)	Jahutus	°C	-5~52	-5~52	-5~52
	Küte	°C	-20~27	-20~27	-20~27

„GMV 5 SLIM“



Välisosa			GMV-224WL/C-X	GMV-280WL/C-X	GMV-335WL/C-X
Võimsus	Jahutus	kW	22,4	28	33,5
	Küte	kW	24	30	35
Voolutarve	Jahutus	kW	7,2	9,8	10,6
	Küte	kW	6,1	8,6	10,2
EER / COP		W/W	3,1 / 4,1	3,66 / 3,68	3,6 / 3,68
IPLV	Jahutus	kW/kW	6,1	6	6
Toide		V/~f/Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Külmaine			R410A	R410A	R410A
Külmaine Volume		kg	5,5	7,5	8
Kompressorite arv			2	2	2
Müratase		dB(A)	58	59	60
Mõõdud (KxLxS)		mm	1 430x940x320	1 615x940x460	1 615x940x460
Kaal		kg	133	166	177
Torustik	Õli	tolli	3 / 8	3 / 8	3 / 8
	Gaas	tolli	3 / 4	7 / 8	1 1 / 8
Maksimaalne torustiku pikkus		m	100	100	100
Maksimaalselt siseosaid		tk.	13	17	20
Tööpiirkond, (min. /max.)	Jahutus	°C	-5~52	-5~52	-5~52
	Küte	°C	-20~27	-20~27	-20~27

* Hinnad igale projektile päringu alusel.

„GMV 5“



Välisosa			GMV-224WM/E-X	GMV-280WM/E-X	GMV-335WM/E-X	GMV-400WM/E-X
Võimsus	Jahutus	kW	22,4	28	33,5	40
	Küte	kW	25	31,5	37,5	45
Voolutarve	Jahutus	kW	5,2	7	8,41	10,65
	Küte	kW	5,5	7,3	9	11,1
EER / COP		W/W	4,31 / 4,55	4,0 / 4,32	3,98 / 4,17	3,76 / 4,05
Toide		V / ~f / Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Külmaine			R410A	R410A	R410A	R410A
Külmaine kogus		kg	5,9	6,7	8,2	9,8
Kompressorite arv			1	1	1	2
Müratase		dB(A)	60	61	63	63
Mõõdud (KxLxS)		mm	1 605x930x765	1 605x930x765	1 605x1 340x765	1 605x1 340x765
Kaal		kg	225	225	285	360
Torustik	Õli	tolli	3 / 8	3 / 8	1 / 2	1 / 2
	Gaas	tolli	3 / 4	7 / 8	1	1 1 / 8
Maksimaalne torustiku pikkus		m	165	165	165	165
Maksimaalselt siseosasid		tk.	13	16	19	23
Tööpiirkond, (min. /max.)	Jahutus	°C	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
	Küte	°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	Jahutus	kW	45	50,4	56	61,5
	Küte	kW	50	56	63	69
Voolutarve	Jahutus	kW	12,65	14,2	16	18,5
	Küte	kW	13	14,1	16,6	18,9
EER / COP		W/W	3,56 / 3,85	3,55 / 4,01	3,5 / 3,8	3,32 / 3,65
Toide		V / ~f / Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Külmaine			R410A	R410A	R410A	R410A
Külmaine kogus		kg	10,3	11,3	14,3	14,3
Kompressorite arv			2	2	2	2
Müratase		dB(A)	63	63	63	64
Mõõdud (KxLxS)		mm	1 605x1 340x765	1 740x1 340x765	1 740x1 340x765	1 740x1 340x765
Kaal		kg	360	360	385	385
Torustik	Õli	tolli	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8
	Gaas	tolli	1 1 / 8	1 1 / 8	1 1 / 8	1 1 / 8
Maksimaalne torustiku pikkus		m	165	165	165	165
Maksimaalselt siseosasid		tk	26	29	32	35
Tööpiirkond, (min. /max.)	Jahutus	°C	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
	Küte	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

* Hinnad igale projektile päringu alusel.

„VRF“ SISEOSAS

SEINA MUDEL



Siseosa		GMV-N22G/ 3A-K	GMV-N28G/ A3A-K	GMV-N36G/ A3A-K	GMV-N45G/ A3A-K	GMV-N50G/ A3A-K	GMV-N56G/ A3A-K	GMV-N63G/ A3A-K	GMV-N71G/ A3A-K
Jahutusvõimsus	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1
Küttevõimsus	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	5,8	6,3	7,0	7,5
Toide	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
Mootori võimsus	W	50	50	60	60	60	70	70	70
Õhuvool (maks./keskm./min.)	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 (maks./keskm./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 (KxLxS)	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
Torustik (Õli + gaas)	tolli	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

PÕRANDA MUDEL



Siseosa		GMV-ND22C/A-T	GMV-ND28C/A-T	GMV-ND36C/A-T	GMV-ND45C/A-T	GMV-ND50C/A-T
Jahutusvõimsus	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0
Küttevõimsus	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	5,5
Toide	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Mootori võimsus	W	15	15	20	40	40
Õhuvool (maks./keskm./min.)	m ³ / h	430-400/320/270	430-400/320/270	570-480/400/300		280-680/600/500
Müratase (maks./keskm./min.)	dB(A)	38 / 33 / 27	38 / 33 / 27	40 / 37 / 32	46 / 43 / 39	46 / 43 / 39
Mõõdud (KxLxS)	mm	600x700x215	600x700x215	600x700x215	600x700x215	600x700x215
Kaal	kg	16	16	16	16	16
Torustik (Õli + gaas)	tolli	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2

* Hinnad igale projektile päringu alusel.

LAEKASSETT

4-SUUNALINE KASSETT



Siseosa		GMV-ND28T/A-T	GMV-ND36T/A-T	GMV-ND45T/A-T	GMV-ND50T/A-T	GMV-ND56T/A-T	GMV-ND63T/A-T	GMV-ND71T/A-T
Jahutusvõimsus	kW	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1
Küttevõimsus	kW	3,2	4,0	5,0	5,6	6,3	7,0	8,0
Toide	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Mootori võimsus	W	48	48	48	50	59	59	68
Õhuvool (maks./keskm./min.)	m ³ /h	750 / 650 / 550	750 / 650 / 550	750 / 650 / 550	830 / 650 / 550	1000 / 900 / 750	1000 / 900 / 750	1180 / 950 / 850
Müratase (maks./keskm./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 (KxLxS)	mm	190x840x840	190x840x840	190x840x840	190x840x840	240x840x840	240x840x840	240x840x840
Paneeli mõõdud (KxLxS)	mm	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950
Kaal siseosa + Paneeli	kg	22,5 / 7	22,5 / 7	22,5 / 7	22,5 / 7	26,5 / 7	26,5 / 7	26,5 / 7
Torustik (Õli+ Gaas)	tolli	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/A-K	GMV-ND90T/A-K	GMV-ND100T/A-K	GMV-ND112T/A-K	GMV-ND125T/A-K	GMV-ND140T/A-K	GMV-ND160T/A-K
Jahutusvõimsus	kW	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
Küttevõimsus	kW	8,8	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	17,5
Toide	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Mootori võimsus	W	68	98	98	110	110	110	130
Õhuvool (maks./keskm./min.)	m ³ /h	1180 / 950 / 850	1500 / 1350 / 1100	1500 / 1350 / 1100	1700 / 1400 / 1100	1860 / 1500 / 1150	1860 / 1500 / 1150	2100 / 1700 / 1400
Müratase (maks./keskm./min.)	dB(A)	38 / 36 / 33	40 / 37 / 35	40 / 37 / 35	41 / 38 / 36	43 / 41 / 38	43 / 41 / 38	47 / 44 / 42
Mõõdud (KxLxS)	mm	240x840x840	320x840x840	320x840x840	320x840x840	320x840x840	320x840x840	293x910x910
Paneeli mõõdud (KxLxS)	mm	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x1040x1040
Kaal siseosa + Paneeli	kg	26,5 / 7	32,5 / 7	32,5 / 7	32,5 / 7	32,5 / 7	32,5 / 7	46,5 / 7,5
Torustik (Õli+ Gaas)	tolli	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

COMPACT 4-SUUNALINE KASSETT

Siseosa		GMV-ND22T/B-T	GMV-ND28T/B-T	GMV-ND36T/B-T	GMV-ND45T/B-T	GMV-ND50T/B-T	GMV-ND56T/B-T
Jahutusvõimsus	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6
Küttevõimsus	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	5,6	6,3
Toide	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Mootori võimsus	W	35	35	35	45	45	45
Õhuvool (maks./keskm./min.)	m ³ /h	600 / 500 / 400	600 / 500 / 400	600 / 500 / 400	700 / 600 / 480	700 / 600 / 480	700 / 600 / 480
Müratase (maks./keskm./min.)	dB(A)	41 / 39 / 35	41 / 39 / 35	41 / 39 / 35	45 / 43 / 38	45 / 43 / 38	45 / 43 / 38
Mõõdud (KxLxS)	mm	240x596x596	240x596x596	240x596x596	240x596x596	240x596x596	240x596x596
Paneeli mõõdud (KxLxS)	mm	50x670x670	50x670x670	50x670x670	50x670x670	50x670x670	50x670x670
Kaal siseosa + Paneeli	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
Torustik (Õli+ Gaas)	tolli	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 3 / 8

* Hinnad igale projektile päringu alusel.

2-SUUNALINE KASSETT



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
Jahutusvõimsus	kW	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1
Küttevõimsus	kW	3,2	4,0	5,0	5,6	6,3	7,0	8,0
Toide	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Mootori võimsus	W	55	55	55	55	103	103	103
Õhuvool (maks./keskm./min.)	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 (maks./keskm./min.)	dB(A)	35 / 33 / 31	35 / 33 / 31	35 / 33 / 31	35 / 33 / 31	39 / 37 / 35	39 / 37 / 35	39 / 37 / 35
Möödud (KxLxS)	mm	315x1 200x520	315x1 200x520	315x1 200x520	315x1 200x520	315x1 200x520	315x1 200x520	315x1 200x520
Paneeli mõõdud (KxLxS)	mm	33x1 443x630	33x1 443x630	33x1 443x630	33x1 443x630	33x1 443x630	33x1 443x630	33x1 443x630
Kaal siseosa + Paneeli	kg	40,5 / 7	40,5 / 7	40,5 / 7	40,5 / 7	43 / 7	43 / 7	43 / 7
Torustik (Õli+ Gaas)	tolli	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

1-SUUNALINE KASSETT



Siseosa		GMV-ND22TD/A-T	GMV-ND28TD/A-T	GMV-ND36TD/A-T	GMV-ND45TD/A-T	GMV-ND50TD/A-T
Jahutusvõimsus	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0
Küttevõimsus	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	5,6
Toide	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Mootori võimsus	W	30	30	30	45	45
Õhuvool (maks./keskm./min.)	m ³ /h	600 / 500 / 450	600 / 500 / 450	600 / 500 / 450	830 / 600 / 500	830 / 600 / 500
Müratase (maks./keskm./min.)	dB(A)	36 / 32 / 28	36 / 32 / 28	36 / 32 / 28	40 / 35 / 30	40 / 35 / 30
Möödud (KxLxS)	mm	178x987x385	178x987x385	178x987x385	178x987x385	178x987x385
Paneeli mõõdud (KxLxS)	mm	55x1 200x460	55x1 200x460	55x1 200x460	55x1 200x460	55x1 200x460
Kaal siseosa + Paneeli	kg	20 / 4,2	20 / 4,2	20 / 4,2	21 / 4,2	21 / 4,2
Torustik (Õli+ Gaas)	tolli	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2

* Hinnad igale projektile päringu alusel.

PÕRANDA-LAETÜÜPI MUDEL



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
Jahutusvõimsus	kW	2,8	3,6	5,0	7,1	9,0	11,2	12,5	14
Küttevõimsus	kW	3,2	4,0	5,8	8,0	10,0	12,5	13,5	16
Toide	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
Mootori võimsus	W	40	40	50	75	140	160	160	160
Õhuvool (maks./keskm./min.)	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 (maks./keskm./min.)	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
Möödud (KxLxS)	mm	500x650x580	500x650x580	700x950x850	1000x1400x1150	1200x1600x1400	1450x2000x1800	1450x2000x1800	1450x2000x1800
Kaal	kg	40	40	40	50	50	60	60	60
Torustik (Õli+ Gaas)	tolli	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

ÕHUKE KANALIMUDEL ILMA KONDENSAADI PUMBATA



Siseosa		GMV-ND22PLS/A-T	GMV-ND25PLS/A-T	GMV-ND28PLS/A-T	GMV-ND32PLS/A-T	GMV-ND36PLS/A-T	GMV-ND40PLS/A-T
Jahutusvõimsus	kW	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0
Küttevõimsus	kW	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5
Toide	V/~f/Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Mootori võimsus	W	60	60	60	60	60	60
Õhuvool (maks./keskm./min.)	m ³ /h	450 / 400 / 320	450 / 400 / 320	450 / 400 / 320	550 / 450 / 340	550 / 450 / 340	750 / 660 / 540
Müratase (maks./keskm./min.)	Pa	15	15	15	15	15	15
Möödud (KxLxS)	dB(A)	30 / 28 / 22	30 / 28 / 22	30 / 28 / 22	31 / 29 / 25	31 / 29 / 25	33 / 30 / 27
Kaal	mm	200x710x450	200x710x450	200x710x450	200x710x450	200x710x450	200x1010x450
Torustik (Õli+ Gaas)	kg	18,5	18,5	18,5	19,5	19,5	23,5
Torustik (Õli+ Gaas)	tolli	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2

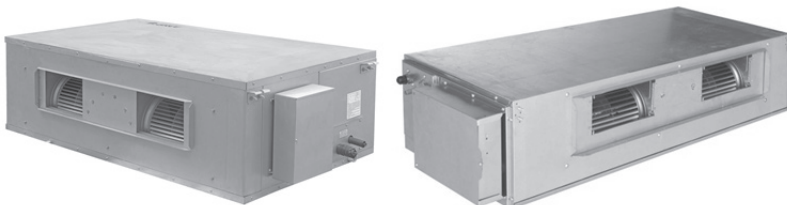
* Hinnad igale projektile päringu alusel.

ÕHUKE KANALIMUDEL ILMA KONDENSAADI PUMBATA



Siseosa		GMV-ND45PLS/A-T	GMV-ND50PLS/A-T	GMV-ND56PLS/A-T	GMV-ND63PLS/A-T	GMV-ND72PLS/A-T
Jahutusvõimsus	kW	4,5	5,0	5,6	6,3	7,2
Küttevõimsus	kW	5,0	5,6	6,3	7,0	8,0
Toide	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Mootori võimsus	W	60	60	60	60	60
Õhuvool (maks./keskm./min.)	m ³ /h	750 / 660 / 540	750 / 660 / 540	850 / 700 / 610	850 / 700 / 610	1 100 / 800 / 640
Müratase (maks./keskm./min.)	Pa	15	15	15	15	15
Möödud (KxLxS)	dB(A)	33 / 30 / 27	33 / 30 / 27	35 / 33 / 29	35 / 33 / 29	37 / 34 / 30
Kaal	mm	200x1 010x450	200x1 010x450	200x1 010x450	200x1 010x450	200x1 310x450
Torustik (Õli+ Gaas)	kg	23,5	23,5	24,5	24,5	30,5
Torustik (Õli+ Gaas)	tolli	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8

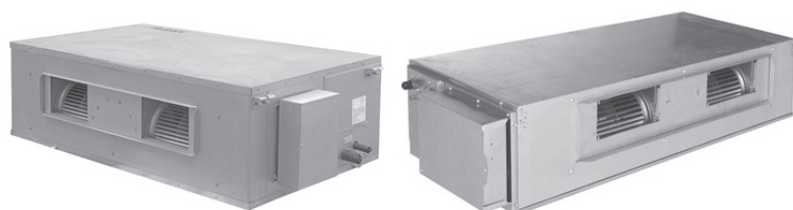
KÕRGE ESP-GA KANALIMUDEL



Siseosa		GMV-ND56PHS/A-T	GMV-ND63PHS/A-T	GMV-ND71PHS/A-T	GMV-ND80PHS/A-T	GMV-ND90PHS/A-T	GMV-ND100PHS/A-T
Jahutusvõimsus	kW	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0
Küttevõimsus	kW	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2
Toide	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Mootori võimsus	W	120	120	130	130	200	200
Õhuvool (maks./keskm./min.)	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
Müratase (maks./keskm./min.)	Pa	70 / 100	70 / 100	70 / 100	70 / 100	70 / 100	70 / 100
Möödud (KxLxS)	dB(A)	44 / 40 / 36	44 / 40 / 36	45 / 41 / 37	45 / 41 / 37	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42
Kaal	mm	268x1 271x558	268x1 271x558	268x1 271x558	268x1 271x558	290x1 229x775	290x1 229x775
Torustik (Õli+ Gaas)	kg	35	35	35	35	47	47
Torustik (Õli+ Gaas)	tolli	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8

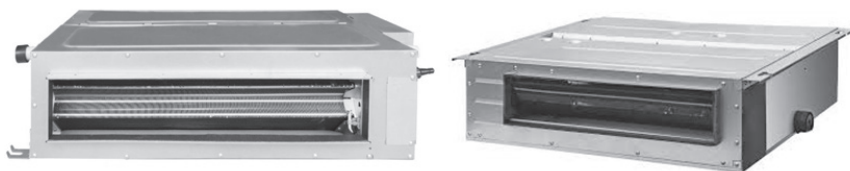
* Hinnad igale projektile päringu alusel.

KÖRGE ESP-GA KANALIMUDEL



Siseosa		GMV-ND112PHS/A-T	GMV-ND125PHS/A-T	GMV-ND140PHS/A-T	GMV-ND160PHS/A-T	GMV-ND224PH/A-T	GMV-ND280PH/A-T
Jahutusvõimsus	kW	11,2	12,5	14,0	16,0	22,4	28,0
Küttevõimsus	kW	12,5	14,0	16,0	17,0	25,0	31,0
Toide	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Mootori võimsus	W	200	220	220	560	560	560
Õhuvool (maks./keskm./min.)	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 (maks./keskm./min.)	dB(A)	46 / 44 / 42	48 / 45 / 42	48 / 46 / 44	50 / 48 / 46	54	55
Mõõdud (KxLxS)	mm	290x1 229x775	290x1 229x775	290x12 29x775	350x1 340x750	385x1 483x791	450x1 686x870
Kaal	kg	47	47	47	60	82	105
Torustik (Õli+ Gaas)	tolli	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 3 / 4	3 / 8 + 7 / 8	3 / 8 + 7 / 8

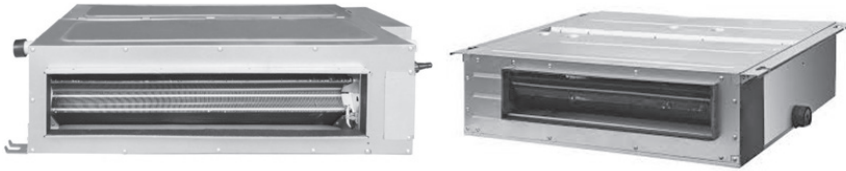
MADALA ESP-GA KANALIMUDEL



Siseosa		GMV-ND22PLS/A-T	GMV-ND25PLS/A-T	GMV-ND28PLS/A-T	GMV-ND32PLS/A-T	GMV-ND36PLS/A-T	GMV-ND40PLS/A-T
Jahutusvõimsus	kW	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0
Küttevõimsus	kW	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5
Toide	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Mootori võimsus	W	60	60	60	60	60	60
Õhuvool (maks./keskm./min.)	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 (maks./keskm./min.)	dB(A)	31 / 28 / 25	31 / 28 / 25	31 / 28 / 25	32 / 30 / 27	32 / 30 / 27	33 / 31 / 28
Mõõdud (KxLxS)	mm	200x700x615	200x700x615	200x700x615	200x700x615	200x700x615	200x900x615
Kaal	kg	22	22	22	22	22	27
Torustik (Õli+ Gaas)	tolli	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 3 / 8	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2	1 / 4 + 1 / 2

* Hinnad igale projektile päringu alusel.

MADALA ESP-GA KANALIMUDEL




















Siseosa		GMV-ND45PLS/A-T	GMV-ND50PLS/A-T	GMV-ND56PLS/A-T	GMV-ND63PLS/A-T	GMV-ND71PLS/A-T	GMV-ND80PLS/A-T
Jahutusvõimsus	kW	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0
Küttevõimsus	kW	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0
Toide	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Mootori võimsus	W	60	60	60	60	60	60
Õhuvool (maks./keskm./min.)	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 (maks./keskm./min.)	dB(A)	33 / 31 / 28	33 / 31 / 28	35 / 33 / 30	35 / 33 / 30	35 / 33 / 30	36 / 34 / 31
Möödud (KxLxS)	mm	200x900x615	200x900x615	200x1 100x615	200x1 100x615	260x1 200x655	260x1 200x655
Kaal	kg	27	27	31	31	40	40
Torustik (Õli+ Gaas)	tolli	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/A-T	GMV-ND100PLS/A-T	GMV-ND112PLS/A-T	GMV-ND125PLS/A-T	GMV-ND140PLS/A-T
Jahutusvõimsus	kW	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
Küttevõimsus	kW	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
Toide	V / ~f / Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Mootori võimsus	W	150	150	150	150	150
Õhuvool (maks./keskm./min.)	m ³ /h	1500 / 1 250 / 950	1 500 / 1 350 / 1000	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 (maks./keskm./min.)	dB(A)	40 / 36 / 32	40 / 36 / 32	40 / 36 / 32	42 / 40 / 37	42 / 40 / 37
Möödud (KxLxS)	mm	260x1 340x655	260x1 340x655	260x1 340x655	260x1 340x655	260x1 340x655
Kaal	kg	46	46	46	47	47
Torustik (Õli+ Gaas)	tolli	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8	3 / 8 + 5 / 8

* Hinnad igale projektile päringu alusel.

JUHTIMISPULDID

Kontrollisüsteem / siseosa seeria		Laekassett	Kanalimudel	Seina mudel	Põrand-lagi mudel	Konsoolid
Juhtmevaba pult	YAP1F		■	□	■	■
	YV1L1		□	□	□	□
Seina juhtimispuult	XK46		□	■	□	□
	XK47		□	□	□	□
	XK55		□	□	□	□
	Z5N151					
	JS05 (Sidemoodul)			□		
E-smart juhtimispuult	CE54-24/F(C)		□	□	□	□
Smart juhtimispuult	CE52-24/F(C)		□	□	□	□
Tsentraalne juhtimispuult	CE53-24/F(C)		□	□	□	□
Kaugjuhitav monitooringutarkvara	FE31-00/AD(BM)		□	□	□	□
BMS lisad	Sidemoodul (modbus)	ME30-24/E4(M)		□	□	□
	GMV BACnet värav	MG30-24/D2(B)		□	□	□
	(BACnet)	BMS				
Optoelektroniline isoleeritud konverter	RS232-RS422\485		□	□	□	□
Optoelektroniline isoleeritud signaali kordisti	RS-422\485		□	□	□	□
Wi-Fi kontrolleri „G-Cloud“	ME31-00/C2		□	□	□	□

Selgitus: ■ - standard; □ - lisavarustus

Y-SONDID SISEOSADELE



Mudel	Siseosa koguvõimsus X (kW)	Gaasitoru	Õlitoru
FQ01A/A	$X \leq 20$		

"AHU KIT" GMV5 VÄLISOSA ÜHENDAMISEKS AHU SOOJUSVAHETIGA

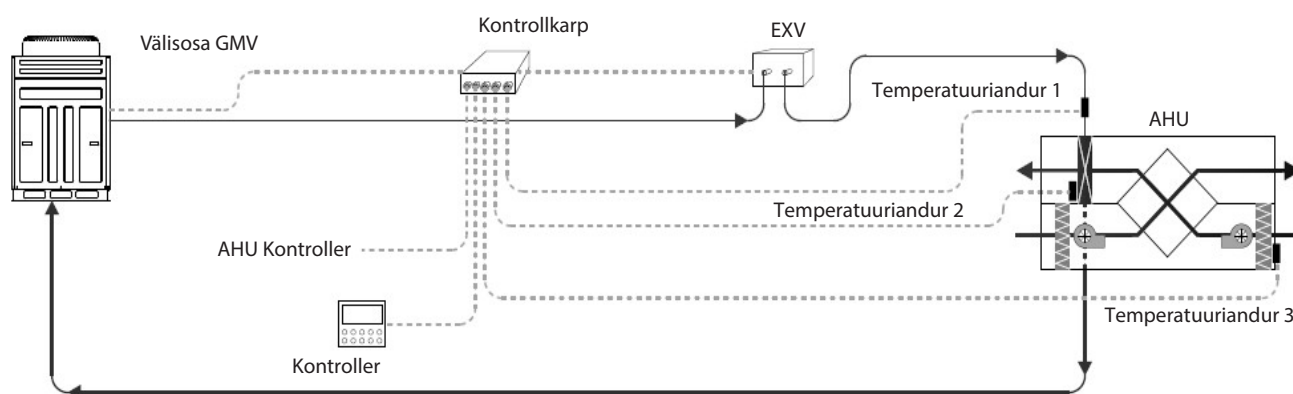


- Kasutuskoht : GMV5 välisosa ühendamiseks AHU soojusvahetiga;
- Võimsus 14 kW kuni 56 kW;
- Komplektis:
 - Kontrollkast;
 - Laiendatud klapiarp (EXV);
 - Kontroller ja temperatuuriandur;
- Ühendatakse BMS-ga Modbus protokolliga (RS485 ühendus);
- 2-aastane garantii.

Mudel	Võimsus, kW	Soojusvaheti siseruuma, dm ³		Soojusvaheti võimsus, KW soovituslik õhuvool		Õhuhulk, m ³ /h
		Min.	Max.	Min.	Max.	
GMV-N140U/A-T	9,0	2,09	2,64	7,9	9,9	1 500~1 850
	11,2	2,65	3,3	10,0	12,3	1 850~2 100
	14,0	3,31	4,12	12,4	15,4	2 100~2 400
GMV-N280U/A-T	22,4	4,63	6,6	17,7	24,6	3 700~4 200
	28,0	6,61	8,25	24,7	30,8	4 200~4 800
GMV-N560U/A-T	45,0	10,0	11,8	42,5	47,5	7 400~8 000
	50,4	11,9	13,7	47,6	53,2	8 000~8 600
	56,0	13,8	15,6	53,3	58,7	8 600~9 200

Märkused:

- a) Soojusvaheti võimsus arvestuslikes katsetingimustes: kui aurustumise temperatuur soojusvaheti õhuavas on 6°C, ülekuumenemise määr soojusvahetis on 5°C ja õhu tagastus temperatuur on 27 °C DB / 19 °C WB ;
- b) soojusvahetis gaas R410A ja töö rõhk on 4.2Mpa;
- c) soojusvaheti ridade kogus: mitte rohkem kui 4 rida;
- d) soovitatav soojusvaheti vasktorude läbimõõt mitte rohkem kui 12.7 mm.



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

DB – Kuiva termomeetri temperatuur;
WB – Märja termomeetri temperatuur.

* Hinnad igale projektile päringu alusel.

JAHUTUSKONVEKTOR LAEKASSETT



Y512



Z5K351
lisavarustus

- Sisseehitatud kondensipump
tõstekõrgusega 1 100 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/B-T
Jahutusvõimsus	kW	4,5	5	6	8	8,7	9,5	13
Küttevõimsus	kW	5,6	6,5	7,8	9	10	11	14,6
Mootori võimsus	W	80	110	80	120	130	160	210
Toide	V/~f/Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Veevoolu hulk	l/s	0,21	0,24	0,29	0,38	0,42	0,45	0,62
Rõhu langus	kPa	24	36	24	30	30	34	30
Müratase	dB(A)	38	47	43	48	50	50	55
Möödud (KxLxS)	mm	190x840x840	190x840x840	240x840x840	240x840x840	240x840x840	320x840x840	320x840x840
Paneeli Mõõdud (KxLxS)	mm	85x950x950	85x950x950	85x950x950	85x950x950	85x950x950	85x950x950	85x950x950
Kaal Siseosa + Paneeli	kg	27 / 7	27 / 7	27 / 7	33 / 7	33 / 7	33 / 7	33 / 7
Jahutatud vee väljundtoru sisekeere	tolli	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4
Kondensaadi veetoru mõõt	mm	33	33	33	33	33	33	33

SEINA MUDEL



YB1FA

Mudel		FP-34BA2/D-K	FP-51BA2/D-K	FP-68BA2/D-K	FP-85BA2/D-K
Jahutusvõimsus	kW	2,1	2,7	3,6	4,2
Küttevõimsus	kW	3,15	4,05	5,4	6,3
Mootori võimsus	W	50	50	60	60
Toide	V/~f/Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Veevoolu hulk	l/s	0,11	0,13	0,17	0,19
Rõhu langus	kPa	13	24	44	45
Müratase	dB(A)	35	40	43	44
Möödud (KxLxS)	mm	275x845x180	275x845x180	298x940x200	298x940x200
Kaal	kg	11	11	13	13
Jahutatud vee väljundtoru sisekeere	tolli	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2
Kondensaadi veetoru mõõt	mm	15,6	15,6	15,6	15,6

* Päringu alusel.

TÖÖPIIRKOND

Funktsioon	Nominaalsed test-tingimused (temperatuur)							
	Kassett				Seina mudel			
	DB(°C)	WB(°C)	Inlet (°C)	Outlet (°C)	DB(°C)	WB(°C)	Inlet (°C)	Outlet (°C)
Jahutus	27	19	7	12	27	19,5	7	12
Küte	20	-	50	40	21	-	60	-

DB – Kuiva termomeetri temperatuur;
WB – Märja termomeetri temperatuur.

KANALIMUDEL



Z5K351



Y512
lisavarustus

- Sisseehitatud kondentsipump tõstekõrgusega 1 100 mm

Mudel		FP-34WAH-K	FP-51WAH-K	FP-68WAH-K	FP-85WAH-K	FP-102WAH-K	FP-136WAH-K	FP-170WAH-K	FP-204WAH-K
Jahutusvõimsus	kW	1,9	2,8	3,6	4,5	5,5	7,4	9,2	11
Küttevõimsus	kW	3,1	4,4	5,5	7	8,9	11	14	17
Mootori võimsus	W	42	55	68	80	102	140	158	195
Toide	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
Veevoolu hulk	l/s	0,1	0,14	0,17	0,21	0,27	0,6	0,45	0,5
Rõhu langus	kPa	12	21	16	23	36	38	38	40
Müratase	dB(A)	38	40	42	44	46	47	49	52
Mõõdud (KxLxS)	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
Jahutatud vee väljundtoru sisekeere	tolli	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4
Kondensaadi veetoru mõõt	mm	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4

* Päringu alusel.

PÕRANDA-LAE MUDEL



Y512

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
Jahutusvõimsus	kW	2	2,8	3,6	4,2	5,4	6,3	8,9	9,9
Küttevõimsus	kW	6,7	7,6	8,5	9,5	12,6	14	19	21
Mootori võimsus	W	45	50	60	70	80	85	150	200
Toide	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
Veevoolu hulk	l/s	0,13	0,14	0,16	0,2	0,27	0,32	0,4	0,44
Rõhu langus	kPa	12	4	10	20	36	38	43	45
Müratase	dB(A)	40	44	45	49	47	50	52	55
Mõõdud (KxLxS)	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
Jahutatud vee väljundtoru sisekeere	tolli	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4
Kondensaadi veetoru mõõt	mm	3 / 5	3 / 5	3 / 5	3 / 5	3 / 5	3 / 5	3 / 5	3 / 5

TÖÖPIIRKOND

Funktsioon	Nominaalsed test-tingimused (temperatuur)							
	Laekonsool				Põrand-lagi mudel			
	DB(°C)	WB(°C)	Inlet (°C)	Outlet (°C)	DB(°C)	WB(°C)	Inlet (°C)	Outlet (°C)
Jahutus	27	19,5	7	12	27	19	7	12
Küte	21	-	60	-	21	-	70	60

DB – Kuiva termomeetri temperatuur;
WB – Märja termomeetri temperatuur.