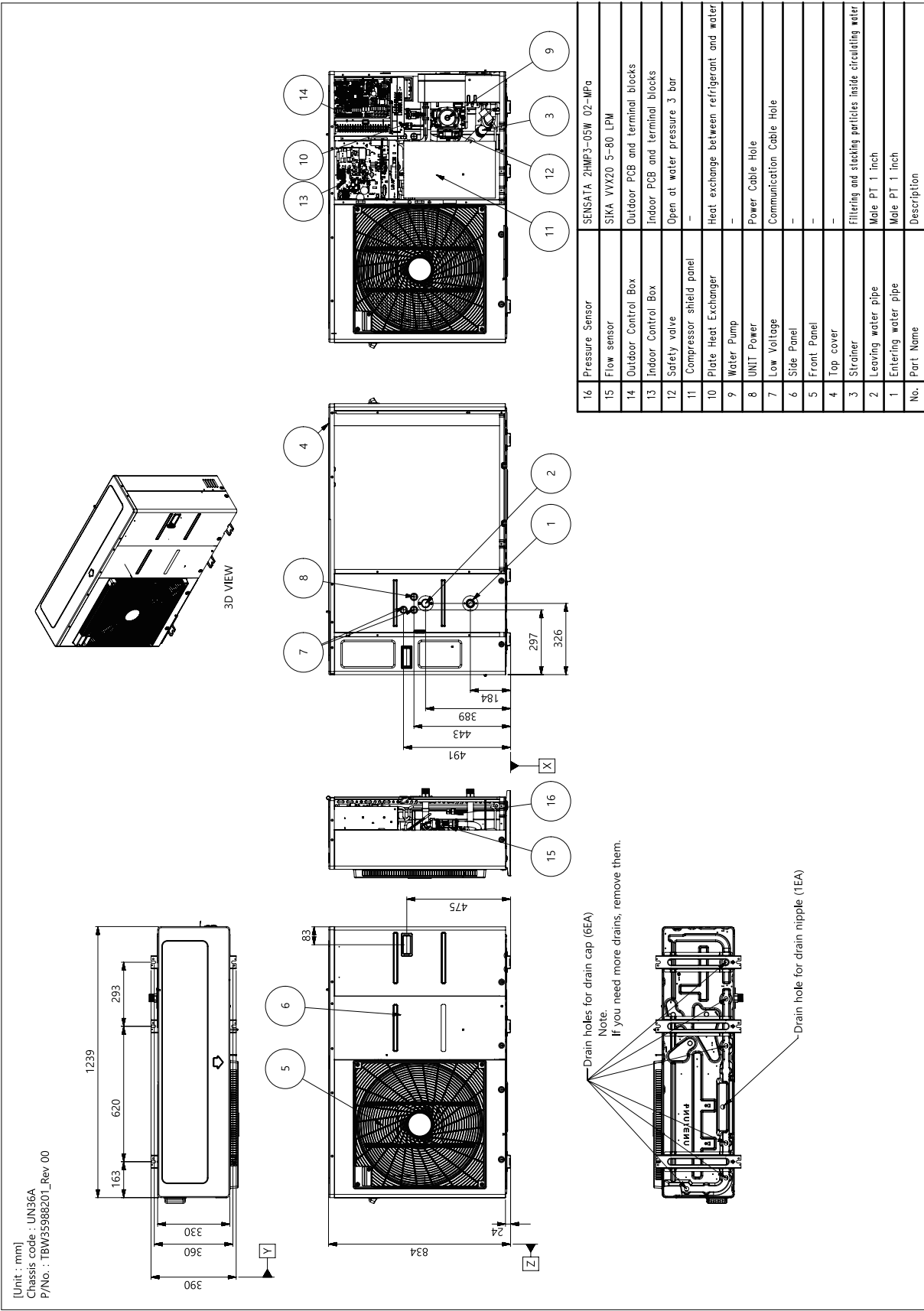


3. Dimensions

Product

◆ ZHBW056A1 [HM051MR U44] / ZHBW076A1 [HM071MR U44] / ZHBW096A1 [HM091MR U44] / ZHBW098A1 [HM093MR U44]



2. Specification

■ 1 phase Inverter (5.5 ~ 9 kW)

Nominal Capacity and Nominal Input					ZHBW056A1 [HM051MR U44]	ZHBW076A1 [HM071MR U44]	ZHBW096A1 [HM091MR U44]
-	-	Outdoor Temp. (°C) DB / WB	Leaving Water Temp. (°C)	-			
Capacity	Cooling	35 / 24	18	kW	5.50	7.00	9.00
			7	kW	5.50	7.00	9.00
	Heating	7 / 6	35	kW	5.50	7.00	9.00
			55	kW	5.50	5.50	5.50
		2 / 1	35	kW	4.40	5.60	6.80
			55	kW	4.40	5.60	6.80
Power Input	Cooling	35 / 24	18	kW	1.17	1.56	2.14
			7	kW	1.67	2.19	2.90
	Heating	7 / 6	35	kW	1.17	1.49	1.96
			55	kW	2.04	2.04	2.04
		2 / 1	35	kW	1.22	1.58	1.94
			55	kW	1.22	1.58	1.94
EER	Cooling	35 / 24	18	W/W	4.70	4.50	4.20
			7	W/W	3.30	3.20	3.10
COP	Heating	7 / 6	35	W/W	4.70	4.70	4.60
			55	W/W	2.70	2.70	2.70
		2 / 1	35	W/W	3.60	3.55	3.50
SCOP (Low temp. Average Climate)*					4.46	4.48	4.55
SCOP (Medium temp. Average Climate)*					3.20	3.20	3.20
Rated Water Flow Rate (at LWT 35 °C)				LPM	15.8	20.1	25.9

Electrical Specifications			ZHBW056A1 [HM051MR U44]	ZHBW076A1 [HM071MR U44]	ZHBW096A1 [HM091MR U44]
Power Supply	V, Ø, Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Peak Control Running Current	A		13.0	14.0	15.0
Rated Running Current	Cooling	A	5.2	6.9	9.5
	Heating	A	5.2	6.6	8.7
Circuit breaker	A		16	20	25
Wiring Connections	Power Supply Cable (included Earth, H07RN-F)	mm ² x cores	4.0 x 3C	4.0 x 3C	4.0 x 3C

Technical Specifications				ZHBW056A1 [HM051MR U44]	ZHBW076A1 [HM071MR U44]	ZHBW096A1 [HM091MR U44]
Sound Power Level	Heating	Day Max.	dB(A)	63	64	64
		Rated	dB(A)	57	57	57
		Low noise	dB(A)	54	55	55
Dimensions	Unit	W × H × D	mm	1,239 × 834 × 330	1,239 × 834 × 330	1,239 × 834 × 330
	Packed Unit	W × H × D	mm	1,364 × 985 × 461	1,364 × 985 × 461	1,364 × 985 × 461
Weight	Unit		kg	89.5	89.5	89.5
	Packed Unit		kg	100.5	100.5	100.5
Exterior	Color		-	Warm Gray	Warm Gray	Warm Gray
	RAL Code		-	RAL 7044	RAL 7044	RAL 7044

Note

- Due to our policy of innovation, some specifications may be changed without notification.
- Wiring cable size must comply with the applicable local and national codes. And "Electric characteristics" chapter should be considered for electrical work and design. Especially the power cable and circuit breaker should be selected in accordance with that.
- Sound power level is measured in accordance with EN 12102-1 and ISO 9614.
 - Rated : This mode is measured on the rated condition in the semi-anechoic rooms. Therefore, these values may vary depending on operation conditions.
 - Daytime max : This mode is measured based on max. fan RPM and max. compressor Hz. that can be reached under outdoor air temperature 2°C.
 - Low noise : This mode lowers noise by limiting the compressor Hz. and fan RPM, and thus the performance may be limited.
- Performances are accordance with EN14511 and reflect ErP testing conditions. The values indicated above are the declared values at rated conditions acc. ErP regulation. For max. capacities, please refer to Performance Data.
- This product contains Fluorinated greenhouse gases.
- SCOP is in accordance with EN14825.
- Rated running currents are based on the declared values under the following conditions.
 - Cooling : Outdoor Temp. 7°CDB / 6°CWB, Leaving Water Temp. 35°C
 - Heating : Outdoor Temp. 35°C(DB) / 24°C(WB), Leaving Water Temp. 18°C
- All installation sites must be equipped with an earth leakage circuit breaker (ELCB).
 - * DHW 55~80°C Operating is available only when the booster heater is operating.
 - ** This is the power input i accordance with the 80% pump capacity setting at rated water flow rate. When the OH SUNG pump is set as 80% capacity, it's head is similar to that of the GRUNDFOS pump at rated water flow rate.

2. Specification

Technical Specifications (Water side)				ZHBW056A1 [HM051MR U44]	ZHBW076A1 [HM071MR U44]	ZHBW096A1 [HM091MR U44]
Operation Range (Leaving Water Temp.)	Cooling	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 27	5 ~ 27	5 ~ 27
	Heating	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 65	15 ~ 65	15 ~ 65
	DHW *	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 80	15 ~ 80	15 ~ 80
Water Pump	Type		-	Canned type for hot water circulation		
	Model		-	UPM3K 20-75 CHBL / GRUNDFOS		
	Model Type		-	BLDC		
	Steps of Pumping Performance		-	Variable speed 10% to 100%		
	Power input (100% Capacity)	Min. / Rated	W	3 / 57	3 / 60	3 / 60
	Water Flow Rate	Min. / Rated	ℓ/min	0 / 15.8	0 / 20.1	0 / 25.9
Water Pump_2	Type		-	Canned type for hot water circulation		
	Model		-	ODM-061P / OH SUNG		
	Motor Type		-	BLDC		
	Steps of Pumping Performance		-	Variable speed 10% to 100%		
	Power input (100% Capacity)	Min. / Rated	W	17 / 91.0 (55**)	17 / 98.0 (60**)	17 / 110.0 (65**)
	Water Flow Rate	Min. / Rated	ℓ/min	0 / 15.8	0 / 20.1	0 / 25.9
Heat Exchanger	Type		-	Braze Plate HEX		
	Quantity		-	1	1	1
	Number of Plate		EA	52	52	52
	Water Volume		ℓ	0.7	0.7	0.7
	Water Flow Rate	Min. / Rated	ℓ/min	13 ~ 70	13 ~ 70	13 ~ 70
Expansion Vessel	Volume	Max.	ℓ	8	8	8
	Water pressure	Max.	bar	3	3	3
		Pre-charged	bar	1	1	1
Flow Sensor	Model			SIKA VVX20		
	Measuring range	Min. ~ Max.	ℓ/min	5~80	5~80	5~80
	Flow (Trigger point)	Min.	ℓ/min	7	7	7
Water Pressure sensor	Model			Sensata OFM(2HMP)		
	Measuring range	Min. ~ Max.	bar(G)	0~20	0~20	0~20
Piping Connections	Inlet		inch	Male PT 1" according to ISO 7-1 (tapered pipe threads)		
	Outlet		inch	Male PT 1" according to ISO 7-1 (tapered pipe threads)		
Strainer	Mesh size		-	30 mesh	30 mesh	30 mesh
	Max. particle size		mm	0.6	0.6	0.6
	Material		-	Stainless Steel		
Relief Valve	Pressure Limit	Upper Limit	bar	3.0	3.0	3.0
Devices for Water Circuit			-	Relief valve / Flow Sensor		
			-	Drain hose		
			-	Pressure Sensor / Air vent		

Note

- Due to our policy of innovation, some specifications may be changed without notification.
- Wiring cable size must comply with the applicable local and national codes. And "Electric characteristics" chapter should be considered for electrical work and design. Especially the power cable and circuit breaker should be selected in accordance with that.
- Sound power level is measured in accordance with EN 12102-1 and ISO 9614.
 - Rated : This mode is measured on the rated condition in the semi-anechoic rooms. Therefore, these values may vary depending on operation conditions.
 - Daytime max : This mode is measured based on max. fan RPM and max. compressor Hz. that can be reached under outdoor air temperature 2°C.
 - Low noise : This mode lowers noise by limiting the compressor Hz. and fan RPM, and thus the performance may be limited.
- Performances are accordance with EN14511 and reflect ErP testing conditions. The values indicated above are the declared values at rated conditions acc. ErP regulation. For max. capacities, please refer to Performance Data.
- This product contains Fluorinated greenhouse gases.
- SCOP is in accordance with EN14825.
- Rated running currents are based on the declared values under the following conditions.
 - Cooling : Outdoor Temp. 7°CDB / 6°CWB, Leaving Water Temp. 35°C
 - Heating : Outdoor Temp. 35°C(DB) / 24°C(WB), Leaving Water Temp. 18°C
- All installation sites must be equipped with an earth leakage circuit breaker (ELCB).
 - * DHW 55~80°C Operating is available only when the booster heater is operating.
 - ** This is the power input i accordance with the 80% pump capacity setting at rated water flow rate. When the OH SUNG pump is set as 80% capacity, it's head is similar to that of the GRUNDFOS pump at rated water flow rate.

2. Specification

Technical Specifications (Refrigerant side)				ZHBW056A1 [HM051MR U44]	ZHBW076A1 [HM071MR U44]	ZHBW096A1 [HM091MR U44]
Operation Range (Outdoor Temp.)	Cooling	Min. ~ Max.	°C DB	5 ~ 48	5 ~ 48	5 ~ 48
	Heating	Min. ~ Max.	°C DB	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
Compressor	Type			Hermetic Sealed Scroll		
	Model	Model × No.		RJB036MAA × 1		
	Motor Type			BLDC		
	Displacement	cm ³ /Rev.		31.6	31.6	31.6
Refrigerant	Type			R32	R32	R32
	GWP (Global Warming Potential)			675.0	675.0	675.0
	Precharged Amount	g		1,400	1,400	1,400
	t-CO ₂ eq.			0.945	0.945	0.945
Refrigerant Oil	Control			Electronic Expansion Valve		
	Type			FW68D		
	Charged Volume	cc × No.		1,100	1,100	1,100
Heat Exchanger	Type			Fin & Tube	Fin & Tube	Fin & Tube
	Quantity			1	1	1
	Specification	Row	EA	38	38	38
		Column	EA	2	2	2
Fan	FPI			18	18	18
	Type			Propeller		
Fan Motor	Air Flow Rate	Rated	m ³ /min × No.	60.0 × 1	60.0 × 1	60.0 × 1
	Type			BLDC		
Fan Motor	Output	W × No.		124 × 1	124 × 1	124 × 1

Note

- Due to our policy of innovation, some specifications may be changed without notification.
- Wiring cable size must comply with the applicable local and national codes. And "Electric characteristics" chapter should be considered for electrical work and design. Especially the power cable and circuit breaker should be selected in accordance with that.
- Sound power level is measured in accordance with EN 12102-1 and ISO 9614.
 - Rated : This mode is measured on the rated condition in the semi-anechoic rooms. Therefore, these values may vary depending on operation conditions.
 - Daytime max : This mode is measured based on max. fan RPM and max. compressor Hz. that can be reached under outdoor air temperature 2°C.
 - Low noise : This mode lowers noise by limiting the compressor Hz. and fan RPM, and thus the performance may be limited.
- Performances are accordance with EN14511 and reflect ErP testing conditions. The values indicated above are the declared values at rated conditions acc. ErP regulation. For max. capacities, please refer to Performance Data.
- This product contains Fluorinated greenhouse gases.
- SCOP is in accordance with EN14825.
- Rated running currents are based on the declared values under the following conditions.
 - Cooling : Outdoor Temp. 7°CDB / 6°CWB, Leaving Water Temp. 35°C
 - Heating : Outdoor Temp. 35°C(DB) / 24°C(WB), Leaving Water Temp. 18°C
- All installation sites must be equipped with an earth leakage circuit breaker (ELCB).
 - * DHW 55~80°C Operating is available only when the booster heater is operating.
 - ** This is the power input in accordance with the 80% pump capacity setting at rated water flow rate. When the OH SUNG pump is set as 80% capacity, its head is similar to that of the GRUNDFOS pump at rated water flow rate.

2. Specification

■ 3 phase Inverter (9 ~ 16 kW)

Nominal Capacity and Nominal Input					ZHBW098A1 [HM093MR U44]	ZHBW128A1 [HM123MR U34]
-	-	Outdoor Temp (°C) DB / WB	Leaving Water Temp (°C)	-		
Capacity	Cooling	35 / 24	18	kW	9.00	12.00
			7	kW	9.00	12.00
	Heating	7 / 6	35	kW	9.00	12.00
			55	kW	5.50	11.00
			2 / 1	35	kW	6.80
Power Input	Cooling	35 / 24	18	kW	2.14	2.53
			7	kW	2.90	3.64
	Heating	7 / 6	35	kW	1.96	2.45
			55	kW	2.04	3.79
			2 / 1	35	kW	1.94
EER	Cooling	35 / 24	18	W/W	4.20	4.75
			7	W/W	3.10	3.30
COP	Heating	7 / 6	35	W/W	4.60	4.90
			55	W/W	2.70	2.90
			2 / 1	35	W/W	3.50
SCOP (Low temp. Average Climate)*					4.55	4.67
SCOP ((Medium temp. Average Climate)*					3.20	3.47
Rated Water Flow Rate (at LWT 35 °C)				LPM	25.9	34.5
Electrical Specifications					ZHBW098A1 [HM093MR U44]	ZHBW128A1 [HM123MR U34]
Power Supply				V, Ø, Hz	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Peak Control Running Current				A	8.0	8.0
Rated Running Current		Cooling	A	3.2	3.7	
		Heating	A	2.9	3.6	
Circuit breaker				A	16	16
Wiring Connections		Power Supply Cable (included Earth, H07RN-F)		mm² x cores	2.5 x 5C	4.0 x 5C
Technical Specifications					ZHBW098A1 [HM093MR U44]	ZHBW128A1 [HM123MR U34]
Sound Power Level	Heating	Day Max.	dB(A)	64	65	
		Rated	dB(A)	57	60	
		Low noise	dB(A)	55	56	
Dimensions	Unit	W × H × D	mm	1,239 × 834 × 330	1,239 × 1,380 × 330	
	Packed Unit	W × H × D	mm	1,364 × 985 × 461	1,364 × 1,532 × 461	
Weight	Unit			kg	90.0	119.1
	Packed Unit			kg	101.0	134.1
Exterior	Color			-	Warm Gray	Warm Gray
	RAL Code			-	RAL 7044	RAL 7044

Note

- Due to our policy of innovation, some specifications may be changed without notification.
- Wiring cable size must comply with the applicable local and national codes. And "Electric characteristics" chapter should be considered for electrical work and design. Especially the power cable and circuit breaker should be selected in accordance with that.
- Sound power level is measured in accordance with EN 12102-1 and ISO 9614.
 - Rated : This mode is measured on the rated condition in the semi-anechoic rooms. Therefore, these values may vary depending on operation conditions.
 - Daytime max : This mode is measured based on max. fan RPM and max. compressor Hz. that can be reached under outdoor air temperature 2°C.
 - Low noise : This mode lowers noise by limiting the compressor Hz. and fan RPM, and thus the performance may be limited.
- Performances are accordance with EN14511 and reflect ErP testing conditions. The values indicated above are the declared values at rated conditions acc. ErP regulation. For max. capacities, please refer to Performance Data.
- This product contains Fluorinated greenhouse gases.
- SCOP is in accordance with EN14825.
- Rated running currents are based on the declared values under the following conditions.
 - Cooling : Outdoor Temp. 7°CDB / 6°CWB, Leaving Water Temp. 35°C
 - Heating : Outdoor Temp. 35°C(DB) / 24°C(WB), Leaving Water Temp. 18°C
- All installation sites must be equipped with an earth leakage circuit breaker (ELCB).
 - * DHW 55~80°C Operating is available only when the booster heater is operating.
 - ** This is the power input i accordance with the 80% pump capacity setting at rated water flow rate. When the OH SUNG pump is set as 80% capacity, it's head is similar to that of the GRUNDFOS pump at rated water flow rate.

2. Specification

Technical Specifications (Water side)				ZHBW098A1 [HM093MR U44]	ZHBW128A1 [HM123MR U34]
Operation Range (Leaving Water Temp.)	Cooling	Min. ~ Max.	°C	5 ~ 27	5 ~ 27
	Heating	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 65	15 ~ 65
	DHW *	Min. ~ Max.	°C	15 ~ 80	15 ~ 80
Water Pump	Type		-	Canned type for hot water circulation	
	Model		-	UPM3K 20-75 CHBL / GRUNDFOS	UPML 20-105 CHBL / GRUNDFOS
	Motor Type		-	BLDC	BLDC
	Steps of Pumping Performance		-	Variable speed 10% to 100%	
	Power input (100% Capacity)	Min. / Rated	W	3.0 / 60	3.5 / 125
	Water Flow Rate	Min. / Rated	ℓ/min	0 / 25.9	0 / 34.5
Water Pump_2	Type		-	Canned type for hot water circulation	
	Model		-	ODM-061P / OH SUNG	
	Motor Type		-	BLDC	
	Steps of Pumping Performance		-	Variable speed 10% to 100%	
	Power input (100% Capacity)	Min. / Rated	W	17 / 110.0 (65**)	17 / 130
	Water Flow Rate	Min. / Rated	ℓ/min	0 / 25.9	0 / 34.5
Heat Exchanger	Type		-	Braze Plate HEX	
	Quantity		-	1	1
	Number of Plate		EA	52	76
	Water Volume		ℓ	0.7	1.0
	Water Flow Rate	Min. / Rated	ℓ/min	13 ~ 70	13 ~ 70
Expansion Vessel	Volume	Max.	ℓ	8	8
	Water pressure	Max.	bar	3	3
		Pre-charged	bar	1	1
Flow Sensor	Model			SIKA VVX20	
	Measuring range	Min. ~ Max.	ℓ/min	5 ~ 80	5 ~ 80
	Flow (Trigger point)	Min.	ℓ/min	7	15
Water Pressure sensor	Model			Sensata CFM(2HMP)	
	Measuring range	Min. ~ Max.	bar(G)	0 ~ 20	0 ~ 20
Piping Connections	Inlet		inch	Male PT 1" according to ISO 7-1 (tapered pipe threads)	
	Outlet		inch	Male PT 1" according to ISO 7-1 (tapered pipe threads)	
Strainer	Mesh size		-	30 mesh	30 mesh
	Max. particle size		mm	0.6	0.6
	Material		-	Stainless Steel	Stainless Steel
Relief Valve	Pressure Limit	Upper Limit	bar	3.0	3.0
Devices for Water Circuit			-	Relief valve / Flow Sensor	Relief valve / Flow Sensor
			-	Drain hose	Drain hose
			-	Pressure Sensor / Air vent	Pressure Sensor / Air vent

Note

- Due to our policy of innovation, some specifications may be changed without notification.
- Wiring cable size must comply with the applicable local and national codes. And "Electric characteristics" chapter should be considered for electrical work and design. Especially the power cable and circuit breaker should be selected in accordance with that.
- Sound power level is measured in accordance with EN 12102-1 and ISO 9614.
 - Rated : This mode is measured on the rated condition in the semi-anechoic rooms. Therefore, these values may vary depending on operation conditions.
 - Daytime max : This mode is measured based on max. fan RPM and max. compressor Hz. that can be reached under outdoor air temperature 2°C.
 - Low noise : This mode lowers noise by limiting the compressor Hz. and fan RPM, and thus the performance may be limited.
- Performances are accordance with EN14511 and reflect ErP testing conditions. The values indicated above are the declared values at rated conditions acc. ErP regulation. For max. capacities, please refer to Performance Data.
- This product contains Fluorinated greenhouse gases.
- SCOP is in accordance with EN14825.
- Rated running currents are based on the declared values under the following conditions.
 - Cooling : Outdoor Temp. 7°CDB / 6°CWB, Leaving Water Temp. 35°C
 - Heating : Outdoor Temp. 35°C(DB) / 24°C(WB), Leaving Water Temp. 18°C
- All installation sites must be equipped with an earth leakage circuit breaker (ELCB).
 - * DHW 55~80°C Operating is available only when the booster heater is operating.
 - ** This is the power input i accordance with the 80% pump capacity setting at rated water flow rate. When the OH SUNG pump is set as 80% capacity, it's head is similar to that of the GRUNDFOS pump at rated water flow rate.

2. Specification

Technical Specifications (Refrigerant side)				ZHBW098A1 [HM093MR U44]	ZHBW128A1 [HM123MR U34]
Operation Range (Outdoor Temp.)	Cooling	Min. ~ Max.	°C DB	5 ~ 48	5 ~ 48
	Heating	Min. ~ Max.	°C DB	-25 ~ 35	-25 ~ 35
Compressor	Type		-	Hermetic Sealed Scroll	Hermetic Sealed Scroll
	Model		Model × No.	RJB036MAA × 1	RJB036MAA × 1
	Motor Type		-	BLDC	BLDC
	Displacement		cm³/Rev.	31.6	31.6
Refrigerant	Type		-	R32	R32
	GWP (Global Warming Potential)		-	675.0	675.0
	Precharged Amount		g	1,400	2,000
	t-CO2 eq.		-	0.945	1.350
	Control		-	Electronic Expansion Valve	Electronic Expansion Valve
Refrigerant Oil	Type		-	FW68D	FW68D
	Charged Volume		cc × No.	1,100	1,100
Heat Exchanger	Type			Fin & Tube	Fin & Tube
	Quantity			1	2
	Specification	Row	EA	38	32
		Column	EA	2	2
Fan	FPI		EA	18	18
	Type		-	Propeller	Propeller
Fan Motor	Air Flow Rate	Rated	m³/min × No.	60.0 × 1	60.0 × 2
	Type		-	BLDC	BLDC
Fan Motor	Output		W × No.	124 × 1	124 × 2

Note

- Due to our policy of innovation, some specifications may be changed without notification.
- Wiring cable size must comply with the applicable local and national codes. And "Electric characteristics" chapter should be considered for electrical work and design. Especially the power cable and circuit breaker should be selected in accordance with that.
- Sound power level is measured in accordance with EN 12102-1 and ISO 9614.
 - Rated : This mode is measured on the rated condition in the semi-anechoic rooms. Therefore, these values may vary depending on operation conditions.
 - Daytime max : This mode is measured based on max. fan RPM and max. compressor Hz. that can be reached under outdoor air temperature 2°C.
 - Low noise : This mode lowers noise by limiting the compressor Hz. and fan RPM, and thus the performance may be limited.
- Performances are accordance with EN14511 and reflect ErP testing conditions. The values indicated above are the declared values at rated conditions acc. ErP regulation. For max. capacities, please refer to Performance Data.
- This product contains Fluorinated greenhouse gases.
- SCOP is in accordance with EN14825.
- Rated running currents are based on the declared values under the following conditions.
 - Cooling : Outdoor Temp. 7°CDB / 6°CWB, Leaving Water Temp. 35°C
 - Heating : Outdoor Temp. 35°C(DB) / 24°C(WB), Leaving Water Temp. 18°C
- All installation sites must be equipped with an earth leakage circuit breaker (ELCB).
 - * DHW 55~80°C Operating is available only when the booster heater is operating.
 - ** This is the power input in accordance with the 80% pump capacity setting at rated water flow rate. When the OH SUNG pump is set as 80% capacity, it's head is similar to that of the GRUNDFOS pump at rated water flow rate.

6. Performance Data

6.2 Heating Operation

■ Maximum Heating Capacity (Include defrost effect)

◆ ZHBW056A1 [HM051MR U44]

Outdoor Temperature [°C DB]	Water flow rate 15.81 LPM								Water flow rate 9.9 LPM				Water flow rate 7.9 LPM			
	LWT 30 °C		LWT 35 °C		LWT 40 °C		LWT 45 °C		LWT 50 °C		LWT 55 °C		LWT 60 °C		LWT 65 °C	
	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP
-25	5.50	2.02	5.50	1.88	5.50	1.74	5.50	1.60								
-20	5.50	2.57	5.50	2.38	5.50	2.19	5.50	2.00	5.23	1.82						
-15	5.50	2.80	5.50	2.50	5.50	2.45	5.50	2.41	5.23	2.17	5.23	1.93				
-7	5.50	3.59	5.50	3.20	5.50	3.13	5.50	3.05	5.50	2.74	5.50	2.23	5.50	2.11		
-4	5.50	3.88	5.50	3.60	5.50	3.45	5.50	3.29	5.50	2.95	5.50	2.61	5.50	2.27	5.50	1.93
-2	5.50	4.31	5.50	3.80	5.50	3.63	5.50	3.46	5.50	3.11	5.50	2.75	5.50	2.39	5.50	2.03
2	5.50	4.73	5.50	4.20	5.50	4.00	5.50	3.80	5.50	3.41	5.50	3.02	5.50	2.63	5.50	2.24
7	5.50	5.26	5.50	4.70	5.50	4.47	5.50	4.23	5.50	3.80	5.50	3.36	5.50	2.93	5.50	2.49
10	5.50	5.87	5.50	5.41	5.50	4.95	5.50	4.49	5.50	4.03	5.50	3.57	5.50	3.11	5.50	2.64
15	5.50	6.43	5.50	5.92	5.50	5.42	5.50	4.91	5.50	4.41	5.50	3.91	5.50	3.40	5.50	2.90
18	5.50	6.76	5.50	6.23	5.50	5.70	5.50	5.17	5.50	4.64	5.50	4.11	5.50	3.58	5.50	3.05
20	5.50	6.98	5.50	6.43	5.50	5.89	5.50	5.34	5.50	4.79	5.50	4.25	5.50	3.70	5.50	3.15
35	5.50	8.65	5.50	7.97	5.50	7.30	5.50	6.62	5.50	5.95	5.50	5.27	5.50	4.60	5.50	3.92

◆ ZHBW076A1 [HM071MR U44]

Outdoor Temperature [°C DB]	Water flow rate 20.12 LPM								Water flow rate 12.6 LPM				Water flow rate 10.0 LPM			
	LWT 30 °C		LWT 35 °C		LWT 40 °C		LWT 45 °C		LWT 50 °C		LWT 55 °C		LWT 60 °C		LWT 65 °C	
	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP
-25	5.85	1.98	5.85	1.84	5.85	1.69	5.85	1.55								
-20	6.43	2.53	6.43	2.34	6.43	2.15	6.43	1.96	6.10	1.76						
-15	7.00	2.77	7.00	2.45	7.00	2.41	7.00	2.36	6.65	2.12	6.65	1.89				
-7	7.00	3.55	7.00	3.15	7.00	3.08	7.00	3.01	7.00	2.70	7.00	2.19	7.00	2.07		
-4	7.00	3.85	7.00	3.58	7.00	3.41	7.00	3.25	7.00	2.91	7.00	2.57	7.00	2.23	7.00	1.89
-2	7.00	4.27	7.00	3.78	7.00	3.60	7.00	3.42	7.00	3.07	7.00	2.71	7.00	2.35	7.00	1.99
2	7.00	4.69	7.00	4.19	7.00	3.98	7.00	3.76	7.00	3.37	7.00	2.98	7.00	2.59	7.00	2.20
7	7.00	5.22	7.00	4.70	7.00	4.45	7.00	4.19	7.00	3.76	7.00	3.32	7.00	2.89	7.00	2.45
10	7.00	5.83	7.00	5.37	7.00	4.91	7.00	4.45	7.00	3.99	7.00	3.53	7.00	3.06	7.00	2.60
15	7.00	6.38	7.00	5.88	7.00	5.38	7.00	4.87	7.00	4.37	7.00	3.87	7.00	3.36	7.00	2.86
18	7.00	6.72	7.00	6.19	7.00	5.66	7.00	5.13	7.00	4.60	7.00	4.07	7.00	3.54	7.00	3.01
20	7.00	6.94	7.00	6.39	7.00	5.85	7.00	5.30	7.00	4.75	7.00	4.21	7.00	3.66	7.00	3.11
35	7.00	8.60	7.00	7.93	7.00	7.25	7.00	6.58	7.00	5.90	7.00	5.23	7.00	4.55	7.00	3.88

◆ ZHBW096A1 [HM091MR U44] / ZHBW098A1 [HM093MR U44]

Outdoor Temperature [°C DB]	Water flow rate 25.87 LPM								Water flow rate 16.2 LPM				Water flow rate 12.9 LPM			
	LWT 30 °C		LWT 35 °C		LWT 40 °C		LWT 45 °C		LWT 50 °C		LWT 55 °C		LWT 60 °C		LWT 65 °C	
	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP	TC	COP
-25	6.20	1.97	6.20	1.82	6.20	1.68	6.20	1.53								
-20	7.60	2.50	7.60	2.31	7.60	2.12	7.60	1.93	7.22	1.74						
-15	9.00	2.73	9.00	2.40	9.00	2.36	9.00	2.32	8.55	2.09	8.55	1.85				
-7	9.00	3.50	9.00	3.10	9.00	3.03	9.00	2.96	9.00	2.65	9.00	2.17	9.00	2.03		
-4	9.00	3.79	9.00	3.50	9.00	3.35	9.00	3.20	9.00	2.86	9.00	2.52	9.00	2.19	9.00	1.85
-2	9.00	4.20	9.00	3.70	9.00	3.53	9.00	3.36	9.00	3.01	9.00	2.66	9.00	2.30	9.00	1.95
2	9.00	4.61	9.00	4.10	9.00	3.90	9.00	3.70	9.00	3.31	9.00	2.92	9.00	2.54	9.00	2.15
7	9.00	5.13	9.00	4.60	9.00	4.36	9.00	4.11	9.00	3.68	9.00	3.26	9.00	2.83	9.00	2.40
10	9.00	5.72	9.00	5.27	9.00	4.82	9.00	4.36	9.00	3.91	9.00	3.46	9.00	3.00	9.00	2.55
15	9.00	6.26	9.00	5.77	9.00	5.27	9.00	4.78	9.00	4.28	9.00	3.79	9.00	3.29	9.00	2.80
18	9.00	6.59	9.00	6.07	9.00	5.55	9.00	5.03	9.00	4.51	9.00	3.99	9.00	3.47	9.00	2.95
20	9.00	6.80	9.00	6.27	9.00	5.73	9.00	5.20	9.00	4.66	9.00	4.12	9.00	3.59	9.00	3.05
35	9.00	8.43	9.00	7.77	9.00	7.11	9.00	6.44	9.00	5.78	9.00	5.12	9.00	4.46	9.00	3.80

Note

1. DB : Dry bulb temperature(°C), LWT : Leaving water temperature(°C), LPM : Liter per minute (ℓ/min)
2. TC : Total capacity(kW), EER: Energy efficiency ratio(kW/kW), COP : Coefficient of performance (kW/kW)
3. Direct interpolation is permissible. Do not extrapolate.
4. Measuring procedure follows EN14511.
 - Rated values are based on standard conditions, and it can be found on specifications.
 - Above table values may not be matched according to installation condition. Except for rated value, the performance is not guaranteed.
 - In accordance with the test standard(or nations), the results may vary.
5. The Shaded areas are not guaranteed continuous operation.

9. Sound levels

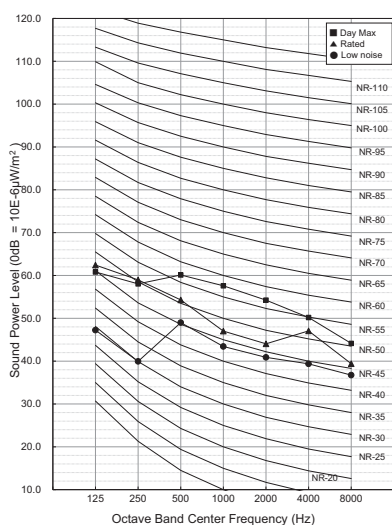
9.1 Sound power level

Note

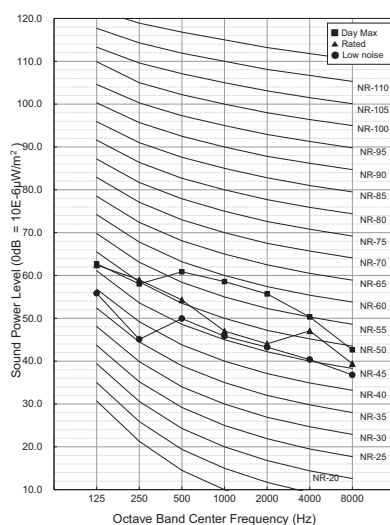
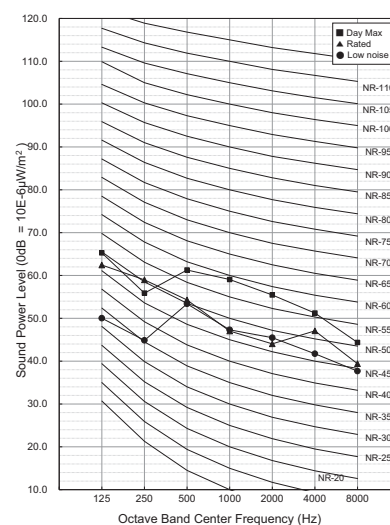
1. Data is valid at diffuse field condition.
2. Reference acoustic intensity $0\text{dB} = 10\text{E-}6\mu\text{W/m}^2$
3. Sound power level is measured on the rated condition in the reverberation rooms. Refer to the Model Specifications for nominal conditions(Power source and Ambient temperature, etc)
4. Sound levels can be increased in accordance with installation and operating conditions.
5. Sound level will vary depending on a range of factors such as the construction (acoustic absorption coefficient) of particular installed place in which the equipment is installed.
6. Sound power level is measured in accordance with EN 12102-1 and ISO 9614.
 - Rated : This mode is measured on the rated condition in the semi-anechoic rooms. Therefore, these values may vary depending on operation conditions.
 - Daytime max : This mode is measured based on max. fan RPM and max. compressor Hz. that can be reached under outdoor air temperature 2°C .
 - Low noise : This mode lowers noise by limiting the compressor Hz. and fan RPM, and thus the performance may be limited.

Model	Heating [dB(A)]		
	Day max	Rated	Low noise
ZHBW056A1 [HM051MR U44]	63	57	54
ZHBW076A1 [HM071MR U44]	64	57	55
ZHBW096A1 [HM091MR U44]	64	57	55
ZHBW098A1 [HM093MR U44]	64	57	55
ZHBW126A1 [HM121MR U34]	65	60	56
ZHBW146A1 [HM141MR U34]	66	61	57
ZHBW166A1 [HM161MR U34]	66	61	57
ZHBW128A1 [HM123MR U34]	65	60	56
ZHBW148A1 [HM143MR U34]	66	61	57
ZHBW168A1 [HM163MR U34]	66	61	57

ZHBW056A1 [HM051MR U44]



ZHBW071A1 [HM071MR U44]

ZHBW096A1 [HM091MR U44]
ZHBW098A1 [HM093MR U44]

10. Hydraulic Performance

The water pump is variable type which is capable to change flow rate, so it may be required to change default water pump capacity in case of noise by water flow. In most case, however, it is strongly recommended to set capacity as Maximum.

■ Pressure Drop

◆ For GRUNDFOS Water Pump

Capacity [kW]	Rated flow-rate [LPM]	Pump Head [m] (at rated flow- rate)	Product pressure drop [m] (Plate heat exchanger)	Serviceable Head [m]	Min. flow-rate [LPM] (Recommend)
5	15.8	7.5	0.2	7.3	15
7	20.1	7.3	0.3	7.0	
9	25.9	6.1	0.4	5.7	
12	34.5	9.8	0.8	9.0	20
14	40.3	9.3	1.1	8.2	
16	46.0	9.0	1.4	7.6	

◆ For OH SUNG Water Pump

Capacity [kW]	Rated flow-rate [LPM]	Pump Head [m] (at rated flow- rate)	Product pressure drop [m] (Plate heat exchanger)	Serviceable Head [m]	Min. flow-rate [LPM] (Recommend)
5	15.8	7.6	0.2	7.4	15
7	20.1	7.1	0.3	6.8	
9	25.9	6.1	0.4	5.7	
12	34.5	9.7	0.8	8.9	20
14	40.3	9.1	1.1	8.0	
16	46.0	8.3	1.4	6.9	

Note

- To secure enough water flow rate, do not set water pump capacity as Minimum.
It can lead unexpected flow rate error CH14.
- When installing the product, install additional pump in consideration of the pressure loss and pump performance.
- If flow-rate is low, overloading of product can occur.

SWITZERLAND DECLARATION OF CONFORMITY¹



LG Electronics

Number²

W_DMZ_HM051MR_DOC_20230322000034

Name and address of the Manufacturer³

LG Electronics Inc.
LG Twin Towers, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, Korea

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.⁴

Object of the declaration⁵

Product information⁶

Product Name

Air to Water Heat Pump

Model Name

HM051MR U44

Additional information⁷

Serial number is marked in the bar code label on the product

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:⁸

- References to the relevant harmonised standards used or references to the technical specifications in relation to which conformity is declared⁹

EMC Directive 2014/30/EU

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 55014-1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-12:2011

Low Voltage Directive 2014/35/EU

EN 62233:2008+AC:2008

EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019

Swiss Energy - Verordnung über die Anforderungen an serienmässig hergestellter Anlagen, Fahrzeuge und Geräte

EN 12102-1:2022

EN 14511:2022

EN 14825:2022

RoHS Directive 2011/65/EU (as amended by EU 2015/863)

EN IEC 63000:2018

Pressure Equipment Directive 2014/68/EU

EN 378-2:2016

The notified body¹⁰

Name : TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG Number : 0045

performed

a quality assurance of the production process

and issued the certificate

0045/202/9160/Z/00011/23/D/001(00)

Address

Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg, Germany

Conformity Assessment Procedure

Module D1

Additional information⁷

[Accumulator] PED Category I - Module A [Compressor] PED Category II - Module D1 [Fin type heat exchanger] SEP - Article 4, 3. [Pipe] SEP - Article 4, 3. [Plate heat exchanger] SEP - Article 4, 3. [Pressure switch] PED Category IV - Module B(Production type) + D

Signed for and on behalf of:¹¹

LG Electronics Inc.

LG Electronics European Shared Service Center B.V.

Place and date of issue:

Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

10th. February. 2023

Name and Surname / Function:

Kwang Hoon Ko / Director

Kwang Hoon Ko

1 (EN)EU Declaration of Conformity /(BG)ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА ЕС /(ES)Declaración UE de Conformidad /(CS)EU Prohlášení o shodě /(DA)EU- Overensstemmelseserklæring ring /(DE)EU- Konformitätserklärung /(ET)Eli Vastavusdeklaratsioon /(EL)ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ /(FR)Déclaration UE de Conformité /(GA)Dearbhú Comhréireachta an AE /(IT)Dichiarazione UE di Conformità /(LV)ES Atbilstības Deklarācija /(LT)ES Atitikties Deklaracija /(HU)EU-Megfelelősségi Nyilatkozat/(MT)Dikjarazzjoni Tal-Konformità Tal-UE /(NL)EU Conformiteitsverklaring /(PL)Deklaracja Zgodności UE/(PT)Declaração de Conformidade UE /(RO) Declarația de Conformitate UE /(SK)Vyhľadanie o Zhode EU /(SL)Izjava EU o Skladnosti /(FI) EU-Vaatumustenmukaisuusvakuutus /(SV)EU-Försäkran om Ö verenstämelse /(TR)Uygunluk Beyanı /(NO) EU Samsvarserklæring ring /(HR)EZ izjava o sukladnosti /(I)S)ESB Samræ misyfyrísing /(SR) Izjava o usaglasenosti EY /(SQ) Deklarata e BE-së e Konformitetit / (MK) Декларација за усогласеност на EY / (BS) (CNR) Izjava o usklađenosti EU

2 (EN) Number / (BG) № / (ES) No / (CS) Č. / (DA) Nr. / (DE) Nr. / (ET) Nr / (EL) Αριθ. / (FR) No / (GA) Uimhir / (IT) N. / (LV) Nr. / (LT) Nr. / (HU) Szám / (MT) Numru / (NL) Nr. / (PL) Nr. / (PT)N. / (RO) Nr / (S) Číslo / (SL) Št. / (FI) N:o / (SV) Nr / (TR) Sayısı / (NO) Nr. / (HR) Broj / (IS) Númer / (SR) Epoj / (BS) Numri / (MK) Број / (CNR) Broj

3 (EN)Name and Address of the Manufacturer /(BG)Наименование и адрес на производителя /(ES)Nombre y dirección del fabricante /(CS)Obchodníjméno a adresa výrobce /(DA) Fabrikantens navn og adresse /(DE)Name und Anschrift des Herstellers /(ET)Valmistaja nimi ja aadress /(EL)Όνομα και διεύθυνση κατασκευαστή /(FR)Nom et adresse du fabricant /(GA)Ainm agus seoladh an Mónaróra /(IT)Nome e indirizzo del fabbricante /(LV) Ražotāja nosaukums un n adrese /(LT)Gamintojo pavadinimas ir adresas /(HU)Gyártó neve és címe /(MT)Isem u indirizz tal-manifattur /(NL)Naam en adres van de fabrikant /(PL)Nazwa i adres producenta /(PT)Nome e endereço do fabricante /(RO)Numele și adresa Producătorului /(SK)Obchodné meno a adresa výrobcu /(SL)Ime in naslov proizvajalca /(FI)Valmistajan nimi ja osoite /(SV)Tillverkarens namn och adress /(TR)İmalatçının adı ve adresi /(NO)Navn på og adresse til produsenten /(HR)Naziv i adresa proizvođača/(IS)Nafn og heimilisfang framleiðanda / (SR) Назив и адреса произвођача/ (SQ) Emri dhe adresa e prodhuesit/ (MK) Име и адреса на производителот/ (BS)(CNR) Naziv i adresa proizvođača

4 (EN)This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer /(BG)За настоящата декларация за съответствие отговорност носи единствено производителят /(ES)La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante /(CS)Toto prohlášení o shodě vydal na vlastní odpovědnost výrobce /(DA)Denne overensstemmelseserklæring ring udstedes på fabrikantens ansvar /(DE)Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers abgegeben /(ET)Käesolev vastavusdeklaratsioon on välja antud valmistaja ainuvastutuseel /(EL)Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκ δίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή /(FR)La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant /(GA)Eisear an dearbhú comhréireachta faoi fhearghacht anoir an mhonaróra/(IT)La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante /(LV)Šī atbilstības deklarācija ir izdota vienīgi uz šāda ražotāja atbildību /(LT)Ši atitikties deklaracija išduota tik gamintojo atsakomybe /(HU)E megfelelősségi nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségére kerül kibocsátásra /(MT)Din id-dikjarazzjoni tal-konformità tinhareg taht ir-responsabbiltà unika tal-manifattur /(NL) Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant /(PL)Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta /(PT)A presente declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante /(RO)Prezentă declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului /(SK)Toto vyhlášení o zhode sa vydává na výhradní zodpovednosť výrobcu /(SL)Ta izjava o skladnosti se izda na lastno odgovornost proizvajalca/ (FI)Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla /(SV)Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar /(TR)Bu uygunluk beyanı , imal atçının sorumluluğu altında verilir/(NO)Denne samsvarserklæring ringen er utstedt på produsentens eneansvar /(HR)Za izdavanje ove izjave o sukladnosti isključivo je odgovoran proizvođač/(IS)Þessi samræ misyfyrísing er gefin út ein göngu á ábyrgð framleiðanda / (SR) Ova izjava o usaglasenosti se izdaje pod isključivom odgovornošću proizvođača/ (SQ) Kjo deklarata konformiteti lëshohet nën përgjegjësi ekskluzive të prodhuesit/ (MK) Oваа декларација за усогласеност е издадена под лична одговорност на производителот./ (BS)(CNR) Ova izjava o usklađenosti se izdaje pod isključivom odgovornošću proizvođača.

5 (EN)Object of the declaration /(BG)Обект на декларацията /(ES)Objeto de la declaración /(CS)Předmět prohlášení /(DA)Erklæringens genstand /(DE)Gegenstand der Erklärung /(ET)Deklaareitavase eese /(EL)Σκοπός της δήλωσης ης /(FR)Objet de la déclaration /(GA)Cuspóir an dearbhaite /(IT)Oggetto della dichiarazione /(LV)Deklarācijas priekšmets /(LT)Deklaracijos objektas /(HU)A nyilatkozat tárgya /(MT)I- ghan tad-dikjarazzjoni /(NL)Voerwerp van de verklaring /(P L)Przedmiot deklaracji /(PT)Objecto da declaração /(RO)Obiectul declarației /(SK)Predmet vyhlášení /(SL)Predmet izjave /(FI)Vakuutuksen kohde /(SV)Föremål för försäkran /(TR)Beyanın nesne /(NO) Erklæringens gjenstand /(HR)Pr edmet izjave /(IS)Hlutur til yfyrísingar / (SR) Предмет изјаве/ (SQ) Objekti i deklarates/ (MK) Предмет на декларацијата/ (BS)(CNR) Predmet izjave

6 (EN)Product information /; Product Name ; Model Name /(BG)Информация за продукта, името на продукта, името на модела /(ES)Información del producto ; nombre del producto ; nombre del modelo /(CS)Informace o výrobku; N ázev výrobku; Název modelu /(DA)Produkt information; Produktnavn; Modelnavn /(DE)Produktinformation; Produktname; Modellname /(ET)Toote kirjeldus; Toote nimetus; Mudeli nimi /(EL)Πληροφορίες για το πρ οϊόν, όνομα προϊόντος κ, όνομα μοντέλου/(FR)Information sur le produit; Nom du produit; Nom du modèle /(GA)Faisnéis Táirge; Ainm Táirge; Ainm Múlna /(IT)Informazioni sul prodotto; denominazione del prodotto; Nome del modello /(LV)Informācija par izstr ādājumu; Izstrādājuma nosaukums; modeļa nosaukums /(LT)Informacija apie produktą; produkto pavadinimas; modelio pavadinimas/(HU)Termékinformáció ; a termék neve; típusnév /(MT) Informazzjoni tal-prodott ; isem tal-prodott ; i sem tal-mudell /(NL)Product informatie , Product naam ; Model naam /(PL)Informacje o produkcie ; nazwa produktu ; nazwa modelu /(PT)Informação sobre o produto ; Nome do Produto; Designação do Modelo /(RO)Informații despre Produs; Denumire Produs; Nume Model/(SK)Informácie o výrobku; Názov výrobku; Názov modelu /(SL)Podatki o izdelku; ime izdelka; ime modela /(FI)Tuotetiedot ; tuotteen nimi; malli nimi /(SV)Produktinformation ; produktnamn; mod ellnamn /(TR)Ürün bilgileri; Ürün Adı; Model Adı /(NO)Produktinformasjon , Produktnavn, Modellnavn /(HR)Podatci o proizvodu; Naziv proizvoda; Naziv modela /(IS)Vörupplýsingar; Nafn vöru; Nafn gerðar / (SR) Информације о про изводу/ (SQ) Informacion i produktit/ (MK) Информација за производот/ (BS)(CNR) Informacije o proizvodu

7 (EN)Additional information /(BG)Допълнителна информация /(ES)Información adicional /(CS)Další informace /(DA)Supplerende oplysninger /(DE)Zusätzliche Angaben /(ET)Lisateave /(EL)Συμπληρωματικές πληροφορίες /(FR)Informations supplémentaires/(GA)Faisnéis bhriseil/(IT)Ulteriori informazioni /(LV)Papildu informācija/(LT)Papildoma informacija /(HU)Kiegészítő információk /(MT)Informazzjoni addizzjonali /(NL)Aanvullende informatie /(PL)Informacje dodatkowe /(PT)Informações complementares /(RO)Informații suplimentare /(SK)Dodatočné informácie/(IS)Dodatni podaki /(FI)Lisätietoja /(SV)Ytterligare information /(TR)Ek bilgi /(NO)Tilleggsopplysninge /(HR)Dodatne informacije /(IS)V iðbátarupplýsingar / (SR) Додатне информације/ (SQ) Informacion shtesë/ (MK) Дополнителни информации/ (BS)(CNR) Dodatne informacije

8 (EN)The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation /(BG) Предметът на декларацията, описан по-горе, отговаря на съответното законодателство на Съюза за хар монизация /(ES) El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión /(CS) Výše popsaný předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie / (DA) Genstanden for erklæringen, som beskrevet ovenfor, er i overensstemmelse med den relevante EU- harmoniseringslovgivning / (DE) Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union / (EL) Ο στόχος της δήλωσης που περιγράφεται παραπάνω είναι σύμφωνα με τη σχετική ευρωπαϊκή νομοθεσία εναρμόνισης / (FR) L' objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d' harmonisation de l' Union applicable / (GA) Tá cuspóir an dearbhaite a thuaiscirtítear thuas i gcomhréir le reachtaíocht ábhartha um chomhchuíbhiú de chuid an Aontais / (IT) L' oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell' Unione / (LV) Iepriekš aprakstītais deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajam Savienības saskaņotības tiesību aktam / (LT) Pirmiau aprašytas deklaracijos objektas atitinka susijusiųs derinamuosius Sąjungos teisės aktus / (HU) A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak / (MT) L- ghan tad -dikjarazzjoni deskritt hawn fuq huwa konformi mal -leġislazzjoni ta' ar monizzazzjoni rilevanti tal-Unjoni / (NL) Het hierboven beschreven voorwerp is in overeenstemming met de desbetreffende harmonisatiewetgeving van de Unie / (PL) Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego / (PT) O objeto da declaração acima descrito está em conformidade com a legislação de harmonização da União aplicável / (RO) Obiectul declarației descris mai sus este în conformitate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii / (SK) Uvedený predmet vyhlásenia je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Unie / (SL) Predmet zgoraj opisane izjave je v skladu z relevantnim postopkom usklajevanja zakonodaje Unije / (FI) Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen / (SV) Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med den relevanta harmoniserade unionslagstiftningen / (TR) Yukarıda açıklanan bildirinin nesnesi ilgili Topluluk uyum mevzuatına uygundur / (NO) Formålet med erklæringen beskrevet ovenfor er i samsvar med den aktuelle harmoniseringslovgivning en i unionen / (HR) A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak / (IS) Efni ofangreindrar yfyrísingar er ísamræmi við hlutaðeigandi staðlaða löggjöf Evrópusambandsins / (SR) Predmet izjave on isan iznad je usaglasen sa važećim zakonima Unije o harmonizaciji/ (MK) Предметот на декларацијат а описан погоре е во согласност со важечките закони за хармонизација со Заедницата/ (BS)(CNR) Predmet izjave opisan iznad je usklađen s važećim zakonima Unije o harmonizaciji

9 (EN)References to the relevant harmonised standards used or references to the technical specifications in relation to which conformity is declared /(BG)наименованията на използваните хармонизирани стандарти или техни чески те спецификации, спрямо които се декларира съответствието /(ES)Referencias a las normas armonizadas pertinentes utilizadas, o referencias a las especificaciones técnicas respecto a las cuales se declara la conformidad /(CS) Případné odkazy na příslušné harmonizované normy, které byly použity, nebo na technické specifikace , na jejichž základě se shoda prohlašuje /(DA)Referencer til de relevante anvendte harmoniserede standarder eller referencer til de tekniske specifikationer , som der erklæres overensstemmelse med /(DE)Angabe der einschlägigen harmonisierten Normen , die zugrunde gelegt wurden, oder Angabe der technischen Spezifikationen, für die die Konformität erklärt wird /(ET)Viited kasutatud asjakohastele ühtlustatud standarditele või viited tehnilistele spetsifikatsioonidele, millega seoses vastavust kinnitatakse /(EL)Πνεύα των σχετικών εναν νομισμένων πρότυπων που χρησιμοποιήθηκαν ή των τεχ νικών προδιαγραφών με βάση τις οποίες δηλώνεται η συμμόρφωση /(FR)Références des normes harmonisées pertinentes appliquées ou des spécifications techniques par rapport auxquelles la conformité est déclarée /(GA)Tagairtí d o na caighdeánai chomhchuíbhiúithe ábhartha a úsáidítear nó tagairtí d o na sonraíochtait teicniúla i ndáil leis an gcomhréireacht a dhearbhaítear /(IT) Riferimenti alle pertinenti norme armonizzate utilizzate o riferimenti alle specifiche tecniche he in relazione alle quali è dichiarata la conformità /(LV)Norādes uz attiecīgajiem saskaņotajiem standartiem vai norādes uz tehniskām specifikācijām , attiecībā uz ko tiek deklarēta atbilstība /(LT)Taikytų darnųjų standartų nuorodos arba a techninių specifikacijų , pagal kurias buvo deklaruota atitikties, nuorodos/(HU)Adott esetben hivatkozás az alkalmazásra került vonatkozó harmonizált szabványokra , illetőleg azokra a műszaki leírásokra , amelyekre nézve a megfelelés rol nyilatkoznak /(MT)Referenzi għall -istandards armonizzati rilevanti li nużaw , jew referenzi għall - ispecifikazzjonijiet li b'relazzjoni għalihom qed tiġi d-dikjarata l-konformità /(NL)Vermelding van de toegepaste geharmoniseerde normen o f van de technische specificaties waards de conformiteitsverklaring betrekking heeft /(PL)Odwołania do odnosnych norm harmonizowanych , które zastosowano , lub do specyfikacji technicznych , w odniesieniu do których deklaro wana jest zgodność /(PT)Referências às normas harmonizadas aplicáveis utilizadas ou às especificações técnicas em relação às quais é declarada a conformidade /(RO)Trimiteri la standardele armonizate relevante folosite sau trimiteri la specificatiile tehnice în legătură cu care se declară conformitatea /(SK)Případné odkazy na příslušné použité harmonizované normy alebo odkazy na technické specifikácie , na základe ktorých sa vyhlasuje zhoda /(SL)Napotila na uporabljene usklajene standarde ali napotila na tehnične specifikacije za skladnost , ki so navedene na izjavi /(FI) Viittausta niihin asiaankuuluihin yhdenmukaistettuihin standardeihin , joita on käytetty , tai viittausta tekniisiin eritelmiin , joide n perusteella vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu/(SV)Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder som använts eller hänvisningar till de tekniska specifikationerna enligt vilka överensstämmelsen försäkras /(TR)İlgili uy umlaştırılmış kullanan standartlar veya uygunluk beyanı ile ilgili olarak teknik referanslar referanslar /(NO)Henvisninger til de relevante harmonisererte standardene som er brukt eller henvisninger til de spesifikasjonene det erklæres resam svar med /(HR)Upućivanje na mjerodavne usklađene norme ili upućivanje na tehničke specifikacije na temelju kojih se izjavljuje sukladnost /(IS)Tilvísanir íviðeigandi samhæ fingerstaðir sem eru notaðir eða tilvísanir íþær tæ kniforskrifir sem tengjast samræ misyfyrísingunni / (SR) Референце на применене важеће хармонизоване стандарде или референце на техничке спецификације у вези с тим која врста услагласнености је декларисана / (SQ) Referencat ndaj standardeve përkatëse të harmonizuara që janë zbatuar ose referencat ndaj specifikimeve teknike në lidhje me të cilat është deklaruar përputhshmëria / (MK) Повикувања на користените релевантни хармонизирани стандард и или повикувања на техничките спецификации со коишто се утврдува усогласеноста/ (BS)(CNR) Reference na važeće harmonizirane standarde koji su primijenjeni ili reference na tehničke specifikacije u vezi s tim koja vrsta uskladenosti je deklarirana

10 (EN)The notified body; performed; and issued the certificate/(BG)нотифицираният орган; извърши; и издаде сертификата/(ES)El organismo notificado; ha efectuado; u expide el certificado /(CS)Oznámený subjekt; provedl; a vydal osvědčení/(DA)Det bemyndigede organ; der har foretaget; og udstedt attesten /(DE)Die notifizierte Stelle; hat; und folgende Bescheinigung ausgestellt /(ET)Teavitatud asutus; teostas; ja andis välja tõendi /(EL)ο κοιν οτιομημένος οργα νισμός ; πραγματοποίησε ; και εξέδωσε τη βεβαίωση/(FR) L'organisme notifié; a effectué; et a établi l'attestation /(GA)Rinne an comhlacht dá dtugtar fógra... agus deirgheis sé an deimhníú / (IT) l'organismo notificato ; ha effettuato ; e ri lasciato il certificato /(LV)Pilnvarotā iestāde ; ir veikusi ; un izsniegusi sertifikātu /(LT)Notifikuotji įstaiga ; atliko ; ir išdavė sertifikatą /(HU)A bejelentető szervezet ; elvégezte a ; és a következők tanúsítványát adta ki /(MT)Il-korp notifikat; wettaq; u hareg iċ-certifikat /(NL)De aangemelde instantie; heeft een; uitgevoerd en het certificaat verstrekt /(PL)Jednostka notyfikowana ; przeprowadziła ; i wydała certyfikat/(PT) o organismo notificado; efectuou; e emitiu o certificado /(RO)Organismul notificat ; a efectuat; și a emis certificatul /(SK)Případné odkazy na příslušné použité harmonizované normy; vykonali; a vydal osvědčení /(SL)je prijavljeni organ; izvedel; in izdal certifikat /(FI) ilmoitettu laitos; suoritti; ja antoi todistuksen /(SV)Det anmälda org anet ; har utfört ; och utfärdat intyg /(TR)Kurulusla bildirmi; yapilan ve sertifika verilir /(NO)Det meldte organ; utført; som også inkluderer test resultat og utstedelse av sertifikat /(HR)Obavješteno tijelo; provelo je; uključujući izvješće o ispitivanju i izdalo je certifikat /(IS)Hinn tilkynnti aðili...framkvæ mdi... þar með talið prófunarskýrslurnar og gaf út vottorð / (SR) Именовано тело / (SQ) Organizëm evropian i notifikuar / (MK) Известното тело/ (BS)(CNR) Imenovano tijelo

11 (EN)Signed for and on behalf of /(BG) Подпис за и/или от името на /(ES)Firmado por y en nombre de /(CS) Podepsáno za a jménem /(DA) Underskrevet for og på vegne af / (DE) Unterzeichnet für und im Namen von / (ET) (Kelle nim el ja poolt)alla kirjutatud /(EL)Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος/(FR)Signé par et au nom de/(GA)Sínithe le haghaidh agus thar ceann an/(IT)Firmato in vece e per conto di /(LV)Parakstīts /(LT)Už ką ir kieno vardu pasirašyt a/(HU)Cégszerű aláírás/(MT)Iffirmata għal u f'isem /(NL)Ondertekend voor en namens /(PL)Podpisano w imieniu /(PT)Assinado por e em nome de/(RO)Semnat pentru și în numele/(SK)Podpísané za a v mene /(SL)Podpisano za in v imenu /(FI) puolesta allekirjoittanut /(SV)Undertecknat för/(TR)Ve adına imzalanmıştır /(NO)Undertegnet for og på vegne av /(HR)Potpisano za i u ime / (IS)Undirritað fyrir og fyrir hönd / (SR) Потписано за и у име/ (SQ) Pospisano za i u ime/ (MK) Потпишано за и у име

12 (EN) Units put on the non-EU Balkan country market comply with technical requirements set by the national regulation , if applicable . (SR) Единиците ставени на пазарот на балканските земји кои не се членки на ЕУ, се во сог ласност со техничките барања утврдени со националната регулатива, доколку е применливо / (SQ) Produkti i futur në tregun e vendeve të Ballkanit (te cilet nuk janë anëtarë të Bashkimit Evropian) përputhet me kërkesat e regullorës teknike nga organi i regullatorit kombëtar, për që as është e zbatueshme. / (MK) Единиците ставени на пазарот на балканските земји кои не се членки на ЕУ, се во согласност со техничките барања утврдени со националната регулатива, доколку е применливо / (BS)(CNR) Proizvod koji se nalazi na tržištu Balkanskih zemalja (Nisu članice Evropske Unije) u skladu je sa tehničkim zahtevima regulisanim od strane nacionalnog regulato mog tela, u koliko je primenjivo

SWITZERLAND DECLARATION OF CONFORMITY¹



LG Electronics

Number²

W_DMZ_HM071MR_DOC_20230322000034

Name and address of the Manufacturer³

LG Electronics Inc.
LG Twin Towers, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, Korea

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.⁴

Object of the declaration⁵

Product information⁶

Product Name

Air to Water Heat Pump

Model Name

HM071MR U44

Additional information⁷

Serial number is marked in the bar code label on the product

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:⁸

- References to the relevant harmonised standards used or references to the technical specifications in relation to which conformity is declared⁹

EMC Directive 2014/30/EU

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 55014-1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-12:2011

Low Voltage Directive 2014/35/EU

EN 62233:2008+AC:2008

EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019

Swiss Energy - Verordnung über die Anforderungen an serienmässig hergestellter Anlagen, Fahrzeuge und Geräte

EN 12102-1:2022

EN 14511:2022

EN 14825:2022

RoHS Directive 2011/65/EU (as amended by EU 2015/863)

EN IEC 63000:2018

Pressure Equipment Directive 2014/68/EU

EN 378-2:2016

The notified body¹⁰

Name : TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG Number : 0045

performed

a quality assurance of the production process

and issued the certificate

0045/202/9160/Z/00011/23/D/001(00)

Address

Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg, Germany

Conformity Assessment Procedure

Module D1

Additional information⁷

[Accumulator] PED Category I - Module A [Compressor] PED Category II - Module D1 [Fin type heat exchanger] SEP - Article 4, 3. [Pipe] SEP - Article 4, 3. [Plate heat exchanger] SEP - Article 4, 3. [Pressure switch] PED Category IV - Module B(Production type) + D

Signed for and on behalf of:¹¹

LG Electronics Inc.

LG Electronics European Shared Service Center B.V.

Place and date of issue:

Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

10th. February. 2023

Name and Surname / Function:

Kwang Hoon Ko / Director

Kwang Hoon Ko

1 (EN)EU Declaration of Conformity /(BG)ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА ЕС /(ES)Declaración UE de Conformidad /(CS)EU Prohlášení o shodě /(DA)EU- Overensstemmelseserklære ring /(DE)EU- Konformitätserklärung /(ET)Eli Vastavusdeklaratsioon /(EL)ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ /(FR)Déclaration UE de Conformité /(GA)Dearbhú Comhréireachta an AE /(IT)Dichiarazione UE di Conformità /(LV)ES Atbilstības Deklarācija /(LT)ES Atitikties Deklaracija /(HU)EU-Megfelelősségi Nyilatkozat/(MT)Dikjarazzjoni Tal-Konformità Tal-UE /(NL)EU Konformiteitsverklaring /(PL)Deklaracja Zgodności UE/(PT)Declaração de Conformidade UE /(RO) Declarația de Conformitate UE /(SK)Vyhľadanie o Zhode EU /(SL)Izjava EU o Skladnosti /(FI) EU-Vaatimustenmukaisuusvakuutus /(SV)EU-Försäkran om Ö verenstämelse /(TR)Uygunluk Beyanı /(NO) EU Samsvarserklære ring /(HR)EZ izjava o sukladnosti /(I)S)ESB Samræ misyfyrísing /(SR) Izjava o usaglasenosti EY /(SQ) Deklarata e BE-së e Konformitetit / (MK) Декларација за усогласеност на EY / (BS) (CNR) Izjava o usklađenosti EU

2 (EN) Number / (BG) № / (ES) No / (CS) Č. / (DA) Nr. / (DE) Nr. / (ET) Nr / (EL) Αριθ. / (FR) No / (GA) Uimhir / (IT) N. / (LV) Nr. / (LT) Nr. / (HU) Szám / (MT) Numru / (NL) Nr. / (PL) Nr. / (PT)N. / (RO) Nr / (S) Číslo / (SL) Št. / (FI) N:o / (SV) Nr / (TR) Sayısı / (NO) Nr. / (HR) Broj / (IS) Númer / (SR) Broj / (BS) Numri / (MK) Број / (CNR) Broj

3 (EN)Name and Address of the Manufacturer /(BG)Наименование и адрес на производителя /(ES)Nombre y dirección del fabricante /(CS)Obchodníjméno a adresa výrobce /(DA) Fabrikantens navn og adresse /(DE)Name und Anschrift des Herstellers /(ET)Valmistaja nimi ja aadress /(EL)Όνομα και διεύθυνση κατασκευαστή /(FR)Nom et adresse du fabricant /(GA)Ainm agus seoladh an Mónaróra /(IT)Nome e indirizzo del fabbricante /(LV) Ražotāja nosaukums un n adrese /(LT)Gamintojo pavadinimas ir adresas /(HU)Gyártó neve és címe /(MT)Isem u indirizz tal-manifattur /(NL)Naam en adres van de fabrikant /(PL)Nazwa i adres producenta /(PT)Nome e endereço do fabricante /(RO)Numele și adresa Producătorului /(SK)Obchodné meno a adresa výrobcu /(SL)Ime in naslov proizvajalca /(FI)Valmistajan nimi ja osoite /(SV)Tillverkarens namn och adress /(TR)İmalatçının adı ve adresi /(NO)Navn på og adresse til produsenten /(HR)Naziv i adresa proizvođača/(IS)Nafn og heimilisfang framleiðanda / (SR) Назив и адреса произвођача/ (SQ) Emri dhe adresa e prodhuesit/ (MK) Име и адреса на производителот/ (BS)(CNR) Naziv i adresa proizvođača

4 (EN)This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer /(BG)За настоящата декларация за съответствие отговорност носи единствено производителят /(ES)La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante /(CS)Toto prohlášení o shodě vydal na vlastní odpovědnost výrobce /(DA)Denne overensstemmelseserklære ring udstedes på fabrikantens ansvar /(DE)Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers abgegeben /(ET)Käesolev vastavusdeklaratsioon on välja antud valmistaja ainuvastutuseel /(EL)Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκ δίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή /(FR)La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant /(GA)Eisear an dearbhú comhréireachta faoi fheargacht aonnair an mhonaróra/(IT)La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante /(LV)Šī atbilstības deklarācija ir izdota vienīgi uz šāda ražotāja atbildību /(LT)Ši atitikties deklaracija išduota tik gamintojo atsakomybe /(HU)E megfelelősségi nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségére kerül kibocsátásra /(MT)Din id-dikjarazzjoni tal-konformità tinhareg taht ir-responsabbiltà unika tal-manifattur /(NL) Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant /(PL)Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta /(PT)A presente declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante /(RO)Prezentă declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului /(SK)Toto vyhlášení o zhode sa vydává na výhradní zodpovědnost výrobce /(SL)Ta izjava o skladnosti se izda na lastno odgovornost proizvajalca/ (FI)Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla /(SV)Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar /(TR)Bu uygunluk beyanı , imal atçının sorumluluğu altında verilir/(NO)Denne samsvarserklære ringen er utstedt på produsentens eneansvar /(HR)Za izdavanje ove izjave o sukladnosti isključivo je odgovoran proizvođač/(IS)Þessi samræ misyfyrísing er gefin út ein göngu á ábyrgð framleiðanda / (SR) Ova izjava o usaglasenosti se izdaje pod isključivom odgovornošću proizvođača/ (SQ) Kjo deklarata e konformitetit lëshohet nën përgjegjësi të ekskluzive të prodhuesit/ (MK) Oваа декларација за усогласеност е издадена под лична одговорност на производителот./ (BS)(CNR) Ova izjava o usklađenosti se izdaje pod isključivom odgovornošću proizvođača.

5 (EN)Object of the declaration /(BG)Обект на декларацията /(ES)Objeto de la declaración /(CS)Předmět prohlášení /(DA)Erklæ ringens genstand /(DE)Gegenstand der Erklärung /(ET)Deklareeritavase ees /(EL)Σκοπός της δήλωσης ης /(FR)Objet de la déclaration /(GA)Cuspóir an dearbhaite /(IT)Oggetto della dichiarazione /(LV)Deklarācijas priekšmets /(LT)Deklaracijos objektas /(HU)A nyilatkozat tárgya /(MT)I- għan tad-dikjarazzjoni /(NL)Voovwerp van de verklaring /(P L)Przedmiot deklaracji /(PT)Objecto da declaração /(RO)Obiectul declarației /(SK)Predmet vyhlášení /(SL)Predmet izjave /(FI)Vakuutuksen kohde /(SV)Föremål för försäkran /(TR)Beyanın nesne /(NO) Erklæ ringens gjenstand /(HR)Pr edmet izjave /(IS)Hlutur til yfyrísingar / (SR) Предмет изјаве/ (SQ) Objekti i deklarates/ (MK) Предмет на декларацијата/ (BS)(CNR) Predmet izjave

6 (EN)Product information /; Product Name ; Model Name /(BG)Информация за продукта, името на продукта, името на модела /(ES)Información del producto ; nombre del producto ; nombre del modelo /(CS)Informace o výrobku; N ázev výrobku; Název modelu /(DA)Produkt information; Produktnavn; Modelnavn /(DE)Produktinformation; Produktname; Modellname /(ET)Toote kirjeldus; Toote nimetus; Mudeli nimi /(EL)Πληροφορίες για το πρ οϊόν, όνομα προϊόντος κ, όνομα μοντέλου/(FR)Information sur le produit; Nom du produit; Nom du modèle /(GA)Faisnéis Táirge; Ainm Táirge; Ainm Múlna /(IT)Informazioni sul prodotto; denominazione del prodotto; Nome del modello /(LV)Informācija par izstr ādājumu; Izstrādājuma nosaukums; modeļa nosaukums /(LT)Informacija apie produktą; produkto pavadinimas; modelio pavadinimas/(HU)Termékinformáció ; a termék neve; típusnév /(MT) Informazzjoni tal-prodott ; isem tal-prodott ; i sem tal-mudell /(NL)Product informatie , Product naam ; Model naam /(PL)Informacje o produkcie ; nazwa produktu ; nazwa modelu /(PT)Informação sobre o produto ; Nome do Produto; Designação do Modelo /(RO)Informații despre Produs; Denumire Produs; Nume Model/(SK)Informácie o výrobku; Název výrobku; Název modelu /(SL)Podatki o izdelku; ime izdelka; ime modela /(FI)Tuotetiedot ; tuotteen nimi; malli nimi /(SV)Produktinformation ; produktnamn; mod ellnamn /(TR)Ürün bilgileri; Ürün Adı; Model Adı /(NO)Produktinformasjon , Produktnavn, Modellnavn /(HR)Podatci o proizvodu; Naziv proizvoda; Naziv modela /(IS)Vörupplýsingar; Nafn vöru; Nafn gerðar / (SR) Информације о про изводу/ (SQ) Informacion i produktit/ (MK) Информација за производот/ (BS)(CNR) Informacije o proizvodu

7 (EN)Additional information /(BG)Допълнителна информация /(ES)Información adicional /(CS)Další informace /(DA)Supplerende oplysninger /(DE)Zusätzliche Angaben /(ET)Lisateave /(EL)Συμπληρωματικές πληροφορίες /(FR)Informations supplémentaires/(GA)Faisnéis bhreise/(IT)Ulteriori informazioni /(LV)Papildu informācija/(LT)Papildoma informacija /(HU)Kiegészítő információk /(MT)Informazzjoni addizzjonali /(NL)Aanvullende informatie /(PL)Informacje dodatkowe /(PT)Informações complementares /(RO)Informații suplimentare /(SK)Dodatočné informácie/(IS)Dodataki podatk / (FI)Lisätietoja /(SV)Ytterligare information /(TR)Ek bilgi /(NO)Tilleggsopplysninge /(HR)Dodatne informacije /(I)SV) iðbátarupplýsingar / (SR) Додатне информације/ (SQ) Informacion shtesë/ (MK) Дополнителни информации/ (BS)(CNR) Dodatne informacije

8 (EN)The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation /(BG) Предметът на декларацията, описан по-горе, отговаря на съответното законодателство на Съюза за хар монизация /(ES) El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión /(CS) Výše popsaný předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními p ř edpisy Unie / (DA) Genstanden for erklære ringen, som beskrevet ovenfor, er i overensstemmelse med den relevante EU- harmoniseringslovgivning / (DE) Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harm onisierungsrechtsvorschriften der Union / (EL) Ο στόχος της δήλωσης που περιγράφεται παραπάνω είναι σύμφωνα με τη σχετική ευρωπαϊκή νομοθεσία εναρμόνισης / (FR) L' objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d' harmonisation de l' Union applicable / (GA) Tá cuspóir an dearbhaite a thuaiscirtítear thuas i gcomhréir le reachtaíocht ábhartha um chomhchuíbhiú de chuid an Aontais / (IT) L' oggetto della dichiarazione di cui sopra è confor me alla pertinente normativa di armonizzazione dell' Unione / (LV) Iepriekš aprakstītais deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajam Savienības saskaņotības tiesību aktam / (LT) Pirmiau aprašytas deklaracijos objektas atitinka susijusių s derinamuosius Sąjungos teisės aktus / (HU) A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak / (MT) L- għan tad -dikjarazzjoni deskritt hawn fuq huwa konformi mal -leġislazzjoni ta' ar monizzazzjoni rilevanti tal-Unjoni / (NL) Het hierboven beschreven voorwerp is in overeenstemming met de desbetreffende harmonisatiewetgeving van de Unie / (PL) Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego / (PT) O objeto da declaração acima descrito está em conformidade com a legislação de harmonização da União aplicável / (RO) Obiectul declarației descris mai su este în conformitate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii / (SK) Uvedený predmet vyhlášení je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Unie / (SL) Predmet zgoraj opisane izjave je v skladu z relevantnim postopkom usklajevanja zakonodaje Unije / (FI) Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen / (SV) Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med den relevanta harmoniserade unionslagstiftningen / (TR) Yukarıda açıklanan bildirinin nesnesi ilgili Topluluk uyum mevzuatına uygundur / (NO) Formålet med erklæringen beskrevet ovenfor er i samsvar med den aktuelle harmoniseringslovgivning en i unionen / (HR) A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak / (IS) Efni ofangreindrar yfyrísingar er ísamræmi við hlutaðeigandi staðala löggjöf Evrópusambandsins / (SR) Pred met izjave on isan iznad je usaglasen sa važećim zakonima Unije o harmonizaciji/ (MK) Objekt i deklarates përkshuar më sipër është në përputhje me legjislacionin përkates të Bashkimit/ (MK) Предмето т на декларацијат а описан погоре е в о согласност со важеќите закони за хармонизација со Заедницата/ (BS)(CNR) Predmet izjave opisan iznad je usklađen s važećim zakonima Unije o harmonizaciji

9 (EN)References to the relevant harmonised standards used or references to the technical specifications in relation to which conformity is declared /(BG)наименованията на използваните хармонизирани стандарти или техн ически те спецификации, спрямо които се декларира съответствието /(ES)Referencias a las normas armonizadas pertinentes utilizadas, o referencias a las especificaciones técnicas respecto a las cuales se declara la conformidad /(CS) Případné odkazy na příslušné harmonizované normy, které byly použity, nebo na technické specifikace , na jejichž základě se shoda prohlašuje /(DA)Referencer til de relevante anvendte harmoniserede standarder eller referencer til de tekniske specifikationer , som der erklære res overensstemmelse med /(DE)Angabe der einschlägigen harmonisierten Normen , die zugrunde gelegt wurden, oder Angabe der technischen Spezifikationen, für die die Konformität erklärt wi rd /(ET)Viited kasutatud asjakohastele ühtlustatud standarditele või viited tehnilistele spetsifikatsioonidele, millega seoses vastavust kinnitatakse /(EL)Πνεύα των σχετικών εναν νομισημένων προτύπων που χρησιμοποιήθηκαν ή των τεχ νικών προδιαγραφών με βάση τις οποίες δηλώνεται η συμμόρφωση /(FR)Références des normes harmonisées pertinentes appliquées ou des spécifications techniques par rapport auxquelles la conformité est déclarée /(GA)Tagairtí d o na caighdeánai chomhchuíbhiúithe ábhartha a úsáidítear nó tagairtí do na sonraíochtaí teicniúla i ndáil leis an gcomhréireacht a dhearbhaítear /(IT) Riferimenti alle pertinenti norme armonizzate utilizzate o riferimenti alle specifiche tecnic he in relazione alle quali è dichiarata la conformità /(LV)Norādes uz attiecīgajiem saskaņotajiem standartiem vai norādes uz tehniskā m specifikācijām , attiecībā uz ko tiek deklarēta atbilstība /(LT)Taikytų darnųjų standartų nuorodos ar a techninių specifikacijų , pagal kurias buvo deklaruota atitikties, nuorodos/(HU)Adott esetben hivatkozás az alkalmazásra kerülő vonatkozó harmonizált szabványokra , illetőleg azokra a műszaki leírásokra , amelyekre nézve a megfelelés rol nyilatkoznak /(MT)Referenzi għall -istandards armonizzati rilevanti li nużaw , jew referenzi għall - ispeċifikazzjonijiet li b'relazzjoni għalihom qed tiġi dkljarata l-konformità /(NL)Vermelding van de toegepaste geharmoniseerde norme n of van de technische specificaties waardoer de conformiteitsverklaring betrekking heeft /(PL)Odwołania do odpowiednich norm harmonizowanych , które zastosowano , lub do specyfikacji technicznych , w odniesieniu do których deklaro wana jest zgodność /(PT)Referências às normas harmonizadas aplicáveis utilizadas ou às especificações técnicas em relação às quais é declarada a conformidade /(RO)Trimiteri la standardele armonizate relevante folosite sau trimiteri la specificatiile tehnice în legătură cu care se declară conformitatea /(SK)Případné odkazy na příslušné použité harmonizované normy alebo odkazy na technické specifikácie , na základe ktorých sa vyhlasuje zhoda /(SL)Napotila na uporabljene usklajene standarde ali napotila na tehnične specifikacije za skladnost , ki so navedene na izjavi /(FI) Viittausta niihin asiaankuultuihin yhdenmukaistettuihin standardeihin , joita on käytetty , tai viittausta tekniisiin eritelmiin , joide n perusteella vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu/(SV)Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder som använts eller hänvisningar till de tekniska specifikationerna enligt vilka överensstämmelsen försäkras /(TR)İlgili uy umlaştırılmış kullanan standartlar veya uygunluk beyanı ile ilgili olarak teknik referanslar referanslar /(NO)Henvisninger til de relevante harmonisererte standardene som er brukt eller henvisninger til de spesifikasjonene det erklære res sam svar med /(HR)Uspisivanje na mjerodavne usklađene norme ili upućivanje na tehničke specifikacije na temelju kojih se izjavljuje sukladnost /(IS)Tilvísanir ívæðigandi samhæ fingerstaðir sem eru notaðir eða tilvísanir íþær tæ kniforskrifir sem tengjast samræ misyfyrísingunni / (SR) Референце на применене важеће хармонизоване стандарде или референце на техничке спецификације у вези с тим која врста услагашености је декларисана / (SQ) Referencat ndaj standardeve përkatesë të harmonizuara që janë zbatuar ose referencat ndaj specifikimeve teknike në lidhje me të cilat është deklaruar përputhshmëria/ (MK) Повикувања на користените релевантни хармонизирани стандард и или повикувања на техничките спецификации со коишто се утврдува усогласеноста/ (BS)(CNR) Reference na važeće harmonizirane standarde koji su primijenjeni ili reference na tehničke specifikacije u vezi s tim koja vrsta usklađenosti je deklarirana

10 (EN)The notified body; performed; and issued the certificate/(BG)нотифицираният орган; извърши; и издаде сертификата/(ES)El organismo notificado; ha efectuado; u expide el certificado /(CS)Oznámený subjekt; provedl; a vydal osvědčení/(DA)Det bemyndigede organ; der har foretaget; og udstedt attesten /(DE)Die notifizierte Stelle; hat; und folgende Bescheinigung ausgestellt /(ET)Teavitatud asutus; teostas; ja andis välja tõendi /(EL)ο κοιν οτιομημένος οργα νισμός ; πραγματοποίησε ; και εξέδωσε τη βεβαίωση/(FR) L'organisme notifié; a effectué; et a établi l'attestation /(GA)Rinne an comhlacht dá dtugtar fógra... agus d'eisigh sé an deimhníú / (IT) organismo notificato ; ha effettuato ; e ri lasciato il certificato /(LV)Pilnvarotā iestāde ; ir veikusi ; u izsniegusi sertifikātu /(LT)Notifikuotji įstaiga ; atliko ; ir išdavė sertifikatą /(HU)A bejelentető szervezet ; elvégezte a ; és a következők tanúsítványát adta ki /(MT)Il-korp notifikat; wettaq; u hareg iċ-certifikat /(NL)De aangemelde instantie; heeft een; uitgevoerd en het certificaat verstrekt /(PL)Jednostka notyfikowana ; przeprowadziła ; i wydała certyfikat/(PT) organismo notificado; efectuou; e emitiu o certificado /(RO)Organismul notificat ; a efectuat; și a emis certificatul /(SK)Případné odkazy na příslušné použité harmonizované normy; vykonali; a vydal osvědčení /(SL)je prijavljeni organ; izvedel; in izdal certifikat /(FI) ilmoitettu laitos; suoritti; ja antoi todistuksen /(SV)Det anmälda org anet ; har utfört ; och utfärdat intyg /(TR)Kuruluşla bildirmi; yapilan ve sertifika verilir /(NO)Det meldte organ; utført; som også inkluderer test resultat og utstedelse av sertifikat /(HR)Obavješteno tijelo; provelo je; uključujući izvješće o ispitivanju i izdalo je certifikat /(IS)Hinn tilkynnti aðili...framkvæ mdi... þar með talið prófunarskýrslurnar og gaf út vottorð / (SR) Именовано тело / (SQ) Organizëm evropian i notifikuar / (MK) Известното тело/ (BS)(CNR) Imenovano tijelo

11 (EN)Signed for and on behalf of /(BG) Подпис за и/или от името на /(ES)Firmado por y en nombre de /(CS) Podepsáno za a jménem /(DA) Underskrevet for og på vegne af / (DE) Unterzeichnet für und im Namen von / (ET) (Kelle nim el ja poolt)alla kirjutatud /(EL)Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος/(FR)Signé par et au nom de/(GA)Sínithe le haghaidh agus thar ceann an/(IT)Firmato in vece e per conto di /(LV)Parakstīts /(LT)Už ką ir kieno vardu pasirašyt a/(HU)Cégszerű aláírás/(MT)Iffirmata għal u f'isem /(NL)Ondertekend voor en namens /(PL)Podpisano w imieniu /(PT)Assinado por e em nome de/(RO)Semnat pentru și în numele/(SK)Podpísané za a v mene /(SL)Podpisano za in v imenu /(FI) puolesta allekirjoittanut /(SV)Undertecknat för/(TR)Ve adına imzalanmış/ (NO)Undertegnet for og på vegne av /(HR)Potpisano za i u ime / (IS)Undirritað fyrir og fyrir hönd / (SR) Потписано за и у име/ (SQ) Nënshtuar p ër dhe në emër të/ (MK) Потпишано за и во име на/ (BS)(CNR) Potpisano za i u ime

12 (EN) Units put on the non-EU Balkan country market comply with technical requirements set by the national regulation , if applicable . (SR) Единиците ставени на пазарот на балканските земји кои не се членки на ЕУ, се во сог ласност со техничките барања утврдени со националната регулатива, доколку е применливо / (SQ) Produkti i futur në tregun e vendeve të Ballkanit (te cilet nuk janë anëtarë të Bashkimit Evropian) përputhet me kërkesat e regullorës teknike nga organi i regullatorit kombëtar, për që as është e zbatueshme. / (MK) Единиците ставени на пазарот на балканските земји кои не се членки на ЕУ, се во согласност со техничките барања утврдени со националната регулатива, доколку е применливо / (BS)(CNR) Proizvod koji se nalazi na tržištu Balkanskih zemalja (Nisu članice Evropske Unije) u skladu je sa tehničkim zahtevima regulisanim od strane nacionalnog regulato mog tela, u koliko je primenjivo

SWITZERLAND DECLARATION OF CONFORMITY¹



LG Electronics

Number²

W_DMZ_HM091MR_DOC_20230322000034

Name and address of the Manufacturer³

LG Electronics Inc.
LG Twin Towers, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, Korea

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.⁴

Object of the declaration⁵

Product information⁶

Product Name

Air to Water Heat Pump

Model Name

HM091MR U44

Additional information⁷

Serial number is marked in the bar code label on the product

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:⁸

- References to the relevant harmonised standards used or references to the technical specifications in relation to which conformity is declared⁹

EMC Directive 2014/30/EU

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 55014-1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-12:2011

Low Voltage Directive 2014/35/EU

EN 62233:2008+AC:2008

EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019

Swiss Energy - Verordnung über die Anforderungen an serienmässig hergestellter Anlagen, Fahrzeuge und Geräte

EN 12102-1:2022

EN 14511:2022

EN 14825:2022

RoHS Directive 2011/65/EU (as amended by EU 2015/863)

EN IEC 63000:2018

Pressure Equipment Directive 2014/68/EU

EN 378-2:2016

The notified body¹⁰

Name : TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG Number : 0045

performed

a quality assurance of the production process

and issued the certificate

0045/202/9160/Z/00011/23/D/001(00)

Address

Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg, Germany

Conformity Assessment Procedure

Module D1

Additional information⁷

[Accumulator] PED Category I - Module A [Compressor] PED Category II - Module D1 [Fin type heat exchanger] SEP - Article 4, 3. [Pipe] SEP - Article 4, 3. [Plate heat exchanger] SEP - Article 4, 3. [Pressure switch] PED Category IV - Module B(Production type) + D

Signed for and on behalf of:¹¹

LG Electronics Inc.

LG Electronics European Shared Service Center B.V.

Place and date of issue:

Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

10th. February. 2023

Name and Surname / Function:

Kwang Hoon Ko / Director

Kwang Hoon Ko

1 (EN)EU Declaration of Conformity /(BG)ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА ЕС /(ES)Declaración UE de Conformidad /(CS)EU Prohlášení o shodě /(DA)EU- Overensstemmelseserklære ring /(DE)EU- Konformitätserklärung /(ET)Eli Vastavusdeklaratsioon /(EL)ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ /(FR)Déclaration UE de Conformité /(GA)Dearbhú Comhréireachta an AE /(IT)Dichiarazione UE di Conformità /(LV)ES Atbilstības Deklarācija /(LT)ES Atitikties Deklaracija /(HU)EU-Megfelelősségi Nyilatkozat/(MT)Dikjarazzjoni Tal-Konformità Tal-UE /(NL)EU Conformiteitsverklaring /(PL)Deklaracja Zgodności UE/(PT)Declaração de Conformidade UE /(RO) Declarația de Conformitate UE /(SK)Vyhľadanie o Zhode EU /(SL)Izjava EU o Skladnosti /(FI) EU-Vaatimustenmukaisuusvakuutus /(SV)EU-Försäkran om Ö verenstämelse /(TR)Uygunluk Beyanı /(NO) EU Samsvarserklære ring /(HR)EZ izjava o sukladnosti /(I)S)ESB Samræ misyfyrísing /(SR) Izjava o usaglasenosti EY /(SQ) Deklarata e BE-së e Konformitetit / (MK) Декларација за усогласеност на EY / (BS) (CNR) Izjava o usklađenosti EU

2 (EN) Number / (BG) № / (ES) No / (CS) Č. / (DA) Nr. / (DE) Nr. / (ET) Nr / (EL) Αριθ. / (FR) No / (GA) Uimhir / (IT) N. / (LV) Nr. / (LT) Nr. / (HU) Szám / (MT) Numru / (NL) Nr. / (PL) Nr. / (PT)N. / (RO) Nr / (S) Číslo / (SL) Št. / (FI) N:o / (SV) Nr / (TR) Sayısı / (NO) Nr. / (HR) Broj / (IS) Númer / (SR) Epoj / (BS) Numri / (MK) Број / (CNR) Broj

3 (EN)Name and Address of the Manufacturer /(BG)Наименование и адрес на производителя /(ES)Nombre y dirección del fabricante /(CS)Obchodníjméno a adresa výrobce /(DA) Fabrikantens navn og adresse /(DE)Name und Anschrift des Herstellers /(ET)Valmistaja nimi ja aadress /(EL)Όνομα και διεύθυνση κατασκευαστή /(FR)Nom et adresse du fabricant /(GA)Ainm agus seoladh an Mónaróra /(IT)Nome e indirizzo del fabbricante /(LV) Ražotāja nosaukums un n adrese /(LT)Gamintojo pavadinimas ir adresas /(HU)Gyártó neve és címe /(MT)Isem u indirizz tal-manifattur /(NL)Naam en adres van de fabrikant /(PL)Nazwa i adres producenta /(PT)Nome e endereço do fabricante /(RO)Numele și adresa Producătorului /(SK)Obchodné meno a adresa výrobcu /(SL)Ime in naslov proizvajalca /(FI)Valmistajan nimi ja osoite /(SV)Tillverkarens namn och adress /(TR)İmalatçının adı ve adresi /(NO)Navn på og adresse til produsenten /(HR)Naziv i adresa proizvođača/(IS)Nafn og heimilisfang framleiðanda / (SR) Назив и адреса произвођача/ (SQ) Emri dhe adresa e prodhuesit/ (MK) Име и адреса на производителот/ (BS)(CNR) Naziv i adresa proizvođača

4 (EN)This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer /(BG)За настоящата декларация за съответствие отговорност носи единствено производителят /(ES)La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante /(CS)Toto prohlášení o shodě vydal na vlastní odpovědnost výrobce /(DA)Denne overensstemmelseserklære ring udstedes på fabrikantens ansvar /(DE)Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers abgegeben /(ET)Käesolev vastavusdeklaratsioon on välja antud valmistaja ainuvastutuseel /(EL)Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκ δίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή /(FR)La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant /(GA)Eisear an dearbhú comhréireachta faoi fhearghacht anoir an mhonaróra/(IT)La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante /(LV)Šī atbilstības deklarācija ir izdota vienīgi uz šāda ražotāja atbildību /(LT)Ši atitikties deklaracija išduota tik gamintojo atsakomybe /(HU)E megfelelősségi nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségére kerül kibocsátásra /(MT)Din id-dikjarazzjoni tal-konformità tinhareg taht ir-responsabbiltà unika tal-manifattur /(NL) Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant /(PL)Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta /(PT)A presente declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante /(RO)Prezentă declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului /(SK)Toto vyhlášení o zhode sa vydává na výhradní zodpovednosť výrobcu /(SL)Ta izjava o skladnosti se izda na lastno odgovornost proizvajalca/ (FI)Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla /(SV)Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar /(TR)Bu uygunluk beyanı , imal atçının sorumluluğu altında verilir/(NO)Denne samsvarserklære ringen er utstedt på produsentens eneansvar /(HR)Za izdavanje ove izjave o sukladnosti isključivo je odgovoran proizvođač/(IS)Þessi samræ misyfyrísing er gefin út ein göngu á ábyrgð framleiðanda / (SR) Ova izjava o usaglasenosti se izdaje pod isključivom odgovornošću proizvođača/ (SQ) Kjo deklarata e konformitetit lëshohet nën përgjegjësi ekskluzive të prodhuesit/ (MK) Oваа декларација за усогласеност е издадена под лична одговорност на производителот./ (BS)(CNR) Ova izjava o usklađenosti se izdaje pod isključivom odgovornošću proizvođača.

5 (EN)Object of the declaration /(BG)Обект на декларацията /(ES)Objeto de la declaración /(CS)Předmět prohlášení /(DA)Erklæ ringens genstand /(DE)Gegenstand der Erklärung /(ET)Deklaareitavase ees /(EL)Σκοπός της δήλωσης ης /(FR)Objet de la déclaration /(GA)Cuspóir an dearbhaite /(IT)Oggetto della dichiarazione /(LV)Deklarācijas priekšmets /(LT)Deklaracijos objektas /(HU)A nyilatkozat tárgya /(MT)I- ghan tad-dikjarazzjoni /(NL)Voovwerp van de verklaring /(P L)Przedmiot deklaracji /(PT)Objecto da declaração /(RO)Obiectul declarației /(SK)Predmet vyhlášení /(SL)Predmet izjave /(FI)Vakuutuksen kohde /(SV)Föremål för försäkran /(TR)Beyanın nesne /(NO) Erklæ ringens gjenstand /(HR)Pr edmet izjave /(IS)Hlutur til yfyrísingar / (SR) Предмет изјаве/ (SQ) Objekti i deklarates/ (MK) Предмет на декларацијата/ (BS)(CNR) Predmet izjave

6 (EN)Product information /; Product Name ; Model Name /(BG)Информация за продукта, името на продукта, името на модела /(ES)Información del producto ; nombre del producto ; nombre del modelo /(CS)Informace o výrobku; N ázev výrobku; Název modelu /(DA)Produkt information; Produktnavn; Modelnavn /(DE)Produktinformation; Produktname; Modellname /(ET)Toote kirjeldus; Toote nimetus; Mudeli nimi /(EL)Πληροφορίες για το πρ οϊόν, όνομα προϊόντος κ, όνομα μοντέλου/(FR)Information sur le produit; Nom du produit; Nom du modèle /(GA)Faisnéis Táirge; Ainm Táirge; Ainm Múlna /(IT)Informazioni sul prodotto; denominazione del prodotto; Nome del modello /(LV)Informācija par izstr ādājumu; Izstrādājuma nosaukums; modeļa nosaukums /(LT)Informacija apie produktą; produkto pavadinimas; modelio pavadinimas/(HU)Termékinformáció ; a termék neve; típusnév /(MT) Informazzjoni tal-prodott ; isem tal-prodott ; i sem tal-mudell /(NL)Product informatie , Product naam ; Model naam /(PL)Informacje o produkcie ; nazwa produktu ; nazwa modelu /(PT)Informação sobre o produto ; Nome do Produto; Designação do Modelo /(RO)Informații despre Produs; Denumire Produs; Nume Model/(SK)Informácie o výrobku; Název výrobku; Název modelu /(SL)Podatki o izdelku; ime izdelka; ime modela /(FI)Tuotetiedot ; tuotteen nimi; malli nimi /(SV)Produktinformation ; produktnamn; mod ellnamn /(TR)Ürün bilgileri; Ürün Adı; Model Adı /(NO)Produktinformasjon , Produktnavn, Modellnavn /(HR)Podatci o proizvodu; Naziv proizvoda; Naziv modela /(IS)Vörupplýsingar; Nafn vöru; Nafn gerðar / (SR) Информације о про изводу/ (SQ) Informacion i produktit/ (MK) Информација за производот/ (BS)(CNR) Informacije o proizvodu

7 (EN)Additional information /(BG)Допълнителна информация /(ES)Información adicional /(CS)Další informace /(DA)Supplerende oplysninger /(DE)Zusätzliche Angaben /(ET)Lisateave /(EL)Συμπληρωματικές πληροφορίες /(FR)Informations supplémentaires/(GA)Faisnéis bhrise/(IT)Ulteriori informazioni /(LV)Papildu informācija/(LT)Papildoma informacija /(HU)Kiegészítő információk /(MT)Informazzjoni addizzjonali /(NL)Aanvullende informatie /(PL)Informacje dodatkowe /(PT)Informações complementares /(RO)Informații suplimentare /(SK)Dodatočné informácie/(IS)Dodataki podatk / (FI)Lisätietoja /(SV)Ytterligare information /(TR)Ek bilgi /(NO)Tilleggsopplysninge /(HR)Dodatne informacije /(IS)V iðbátarupplýsingar / (SR) Додатне информације/ (SQ) Informacion shtesë/ (MK) Дополнителни информации/ (BS)(CNR) Dodatne informacije

8 (EN)The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation /(BG) Предметът на декларацията, описан по-горе, отговаря на съответното законодателство на Съюза за хар монизация /(ES) El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión /(CS) Výše popsaný předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními p ř edpisy Unie / (DA) Genstanden for erklære ringen, som beskrevet ovenfor, er i overensstemmelse med den relevante EU- harmoniseringslovgivning / (DE) Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harm onisierungsrechtsvorschriften der Union / (EL) Ο στόχος της δήλωσης που περιγράφεται παραπάνω είναι σύμφωνα με τη σχετική ευρωπαϊκή νομοθεσία εναρμόνισης / (FR) L' objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d' harmonisation de l' Union applicable / (GA) Tá cuspóir an dearbhaite a thuaiscirtítear thuas i gcomhréir le reachtaíocht ábhartha um chomhchuíbhiú de chuid an Aontais / (IT) L' oggetto della dichiarazione di cui sopra è confor me alla pertinente normativa di armonizzazione dell' Unione / (LV) Iepriekš aprakstītais deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajam Savienības saskaņotības tiesību aktam / (LT) Pirmiau aprašytas deklaracijos objektas atitinka susijusių s derinamuosius Sąjungos teisės aktus / (HU) A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak / (MT) L- ghan tad -dikjarazzjoni deskritt hawn fuq huwa konformi mal -leġislazzjoni ta' ar monizzazzjoni rilevanti tal-Unjoni / (NL) Het hierboven beschreven voorwerp is in overeenstemming met de desbetreffende harmonisatiewetgeving van de Unie / (PL) Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego / (PT) O objeto da declaração acima descrito está em conformidade com a legislação de harmonização da União aplicável / (RO) Obiectul declarației descris mai su este în conformitate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii / (SK) Uvedený predmet vyhlášení je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Unie / (SL) Predmet zgoraj opisane izjave je v skladu z relevantnim postopkom usklajevanja zakonodaje Unije / (FI) Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen / (SV) Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med den relevanta harmoniserade unionslagstiftningen / (TR) Yukarıda açıklanan bildirinin nesnesi ilgili Topluluk uyum mevzuatına uygundur / (NO) Formålet med erklæringen beskrevet ovenfor er i samsvar med den aktuelle harmoniseringslovgivning en i unionen / (HR) A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak / (IS) Efni ofangreindrar yfyrísingar er ísamræmi við hlutaðeigandi staðala lögjöf Evrópusambandsins / (SR) Pred met izjave on isan iznad je usaglasen sa važećim zakonima Unije o harmonizaciji/ (MK) Предмето т на декларацијат а описан погоре е в согласност со важечките закони за хармонизација со Заедницата/ (BS)(CNR) Predmet izjave opisan iznad je usklađen s važećim zakonima Unije o harmonizaciji

9 (EN)References to the relevant harmonised standards used or references to the technical specifications in relation to which conformity is declared /(BG)наименованията на използваните хармонизирани стандарти или техн ически те спецификации, спрямо които се декларира съответствието /(ES)Referencias a las normas armonizadas pertinentes utilizadas, o referencias a las especificaciones técnicas respecto a las cuales se declara la conformidad /(CS) Případné odkazy na příslušné harmonizované normy, které byly použity, nebo na technické specifikace , na jejichž základě se shoda prohlašuje /(DA)Referencer til de relevante anvendte harmoniserede standarder eller referencer til de tekniske specifikationer , som der erklære res overensstemmelse med /(DE)Angabe der einschlägigen harmonisierten Normen , die zugrunde gelegt wurden, oder Angabe der technischen Spezifikationen, für die die Konformität erklärt wi rd /(ET)Viited kasutatud asjakohastele ühtlустatud standarditele või viited tehnilistele spetsifikatsioonidele, millega seoses vastavust kinnitatakse /(EL)Πνεύα των σχετικών εναν νομισημένων προτύπων που χρησιμοποιήθηκαν ή των τεχ νικών προδιαγραφών με βάση τις οποίες δηλώνεται η συμμόρφωση /(FR)Références des normes harmonisées pertinentes appliquées ou des spécifications techniques par rapport auxquelles la conformité est déclarée /(GA)Tagairtí d o na caighdeánai chomhchuíbhiúthe ábhartha a úsáidítear nó tagairtí do na sonraíochtai teicniúla i ndáil leis an gcomhréireacht a dhearbhaítear /(IT) Riferimenti alle pertinenti norme armonizzate utilizzate o riferimenti alle specifiche tecnic he in relazione alle quali è dichiarata la conformità /(LV)Norādes uz attiecīgajiem saskaņotajiem standartiem vai norādes uz tehniskā m specifikācijām , attiecībā uz ko tiek deklarēta atbilstība /(LT)Taikytų darnųjų standartų nuorodos ar a techninių specifikacijų , pagal kurias buvo deklaruota atitikties, nuorodos/(HU)Adott esetben hivatkozás az alkalmazásra kerülő vonatkozó harmonizált szabványokra , illetőleg azokra a műszaki leírásokra , amelyekre nézve a megfelelés rol nyilatkoznak /(MT)Referenzi għall -istandards armonizzati rilevanti li nużaw , jew referenzi għall - ispecifikazzjonijiet li b'relazzjoni għalihom qed tiġi ddikjarata l-konformità /(NL)Vermelding van de toegepaste geharmoniseerde norme n of van de technische specificaties waardoer de conformiteitsverklaring betrekking heeft /(PL)Odwołania do odpowiednich norm harmonizowanych , które zastosowano , lub do specyfikacji technicznych , w odniesieniu do których deklaro wana jest zgodność /(PT)Referências às normas harmonizadas aplicáveis utilizadas ou às especificações técnicas em relação às quais é declarada a conformidade /(RO)Trimiteri la standardele armonizate relevante folosite sau trimiteri la specificatiile tehnice în legătură cu care se declară conformitatea /(SK)Pripadné odkazy na príslušné použité harmonizované normy alebo odkazy na technické špecifikácie , na základe ktorých sa vyhlasuje zhoda /(SL)Napotila na uporabljene usklajene standarde ali napotila na tehnične specifikacije za skladnost , ki so navedene na izjavi /(FI) Viittausta niihin asiaankuultuihin yhdenmukaistettuihin standardeihin , joita on käytetty , tai viittausta tekniisiin eritelmiin , joide n perusteella vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu/(SV)Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder som använts eller hänvisningar till de tekniska specifikationerna enligt vilka överensstämmelsen försäkras /(TR)İlgili uy umlaştırılmış kullanan standartlar veya uygunluk beyanı ile ilgili olarak teknik referanslar referanslar /(NO)Henvisninger til de relevante harmonisererte standardene som er brukt eller henvisninger til de spesifikasjonene det erklære res sam svar med /(HR)Uspisivanje na mjerodavne usklađene norme ili upućivanje na tehničke specifikacije na temelju kojih se izjavljuje sukladnost /(IS)Tilvísanir ívæðigandi samhæ fingerstaðir sem eru notaðir eða tilvísanir íþær tæ kniforskrifir sem tengjast samræ misyfyrísingunni / (SR) Референце на применене важеће хармонизоване стандарде или референце на техничке спецификације у вези с тим која врста услађености је декларисана / (SQ) Referencat ndaj standardeve përkatëse të harmonizuara që janë zbatuar ose referencat ndaj specifikimeve teknike në lidhje me të cilat është deklaruar përputhshmëria/ (MK) Повикувања на користените релевантни хармонизирани стандард и или повикувања на техничките спецификации со коишто се утврдува усогласеноста/ (BS)(CNR) Reference na važeće harmonizirane standarde koji su primijenjeni ili reference na tehničke specifikacije u vezi s tim koja vrsta usklađenosti je deklarirana

10 (EN)The notified body; performed; and issued the certificate/(BG)нотифицираният орган; извърши; и издаде сертификата/(ES)El organismo notificado; ha efectuado; u expide el certificado /(CS)Oznámený subjekt; provedl; a vydal osvědčení/(DA)Det bemyndigede organ; der har foretaget; og udstedt attesten /(DE)Die notifizierte Stelle; hat; und folgende Bescheinigung ausgestellt /(ET)Teavitatud asutus; teostas; ja andis välja tõendi /(EL)ο κοιν οπιοιμένος οργα νισμός ; πραγματοποιήσε ; και εξέδωσε τη βεβαίωση/(FR) L'organisme notifié; a effectué; et a établi l'attestation /(GA)Rinne an comhlacht dá dtugtar fógra... agus d'eisigh sé an deimhníu / (IT) organismo notificato ; ha effettuato ; e ri lasciato il certificato /(LV)Pilnvarotā iestāde ; ir veikusi ; un izsniegusi sertifikātu /(LT)Notifikuotji įstaiga ; atliko ; ir išdavė sertifikatą /(HU)A bejelentető szervezet ; elvégezte a ; és a következők tanúsítványát adta ki /(MT)Il-koj notifikat; wettaq; u hareġ iċ-certifikat /(NL)De aangemelde instantie; heeft een; uitgevoerd en het certificaat verstrekt /(PL)Jednostka notyfikowana ; przeprowadziła ; i wydała certyfikat/(PT) organismo notificado; efectuou; e emitiu o certificado /(RO)Organismul notificat ; a efectuat; și a emis certificatul /(SK)Pripadné odkazy na (SK)Pripadné odkazy na príslušné použité harmonizované normy alebo odkazy na technické špecifikácie , na základe ktorých sa vyhlasuje zhoda /(SL)Napotila na uporabljene usklajene standarde ali napotila na tehnične specifikacije za skladnost , ki so navedene na izjavi /(FI) Viittausta niihin asiaankuultuihin yhdenmukaistettuihin standardeihin , joita on käytetty , tai viittausta tekniisiin eritelmiin , joide n perusteella vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu/(SV)Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder som använts eller hänvisningar till de tekniska specifikationerna enligt vilka överensstämmelsen försäkras /(TR)İlgili uy umlaştırılmış kullanan standartlar veya uygunluk beyanı ile ilgili olarak teknik referanslar referanslar /(NO)Henvisninger til de relevante harmonisererte standardene som er brukt eller henvisninger til de spesifikasjonene det erklære res sam svar med /(HR)Uspisivanje na mjerodavne usklađene norme ili upućivanje na tehničke specifikacije na temelju kojih se izjavljuje sukladnost /(IS)Tilvísanir ívæðigandi samhæ fingerstaðir sem eru notaðir eða tilvísanir íþær tæ kniforskrifir sem tengjast samræ misyfyrísingunni / (SR) Референце на применене важеће хармонизоване стандарде или референце на техничке спецификације у вези с тим која врста услађености је декларисана / (SQ) Referencat ndaj standardeve përkatëse të harmonizuara që janë zbatuar ose referencat ndaj specifikimeve teknike në lidhje me të cilat është deklaruar përputhshmëria/ (MK) Повикувања на користените релевантни хармонизирани стандард и или повикувања на техничките спецификации со коишто се утврдува усогласеноста/ (BS)(CNR) Reference na važeće harmonizirane standarde koji su primijenjeni ili reference na tehničke specifikacije u vezi s tim koja vrsta usklađenosti je deklarirana

11 (EN)Signed for and on behalf of /(BG) Подпис за и/или от името на /(ES)Firmado por y en nombre de /(CS) Podepsáno za a jménem /(DA) Underskrevet for og på vegne af / (DE) Unterzeichnet für und im Namen von / (ET) (Kelle nim el ja poolt)alla kirjutatud /(EL)Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος/(FR)Signé par et au nom de/(GA)Sínithe le haghaidh agus thar ceann an/(IT)Firmato in vece e per conto di /(LV)Parakstīts /(LT)Už ką ir kieno vardu pasirašyt a/(HU)Cégszerű aláírás/(MT)Iffirmata għal u f'isem /(NL)Ondertekend voor en namens /(PL)Podpisano w imieniu /(PT)Assinado por e em nome de/(RO)Semnat pentru și în numele/(SK)Podpísané za a v mene /(SL)Podpisano za in v imenu /(FI) puolesta allekirjoittanut /(SV)Undertecknat för/(TR)Ve adına imzalanmış/ (NO)Undertegnet for og på vegne av /(HR)Potpisano za i u ime / (IS)Undirritað fyrir og fyrir hönd / (SR) Потписано за и у име/ (SQ) Referencat ndaj standardeve përkatëse të harmonizuara që janë zbatuar ose referencat ndaj specifikimeve teknike në lidhje me të cilat është deklaruar përputhshmëria/ (MK) Повикувања на користените релевантни хармонизирани стандард и или повикувања на техничките спецификации со коишто се утврдува усогласеноста/ (BS)(CNR) Podpisano za i u ime

12 (EN) Units put on the non-EU Balkan country market comply with technical requirements set by the national regulation , if applicable . (SR) Единиците ставени на пазарот на балканските земји кои не се членки на ЕУ, се во сог ласност со техничките барања утврдени со националната регулатива, доколку е применливо / (SQ) Produkti i futur në tregun e vendeve të Ballkanit (te cilet nuk janë anëtarë të Bashkimit Evropian) përputhet me kërkesat e regullorës teknike nga organi i regullatorit kombëtar, për që as është e zbatueshme. / (MK) Единиците ставени на пазарот на балканските земји кои не се членки на ЕУ, се во согласност со техничките барања утврдени со националната регулатива, доколку е применливо / (BS)(CNR) Proizvod koji se nalazi na tržištu Balkanskih zemalja (Nisu članice Evropske Unije) u skladu je sa tehničkim zahtevima regulisanim od strane nacionalnog regulato mog tela, u koliko je primenjivo

SWITZERLAND DECLARATION OF CONFORMITY¹



LG Electronics

Number²

W_DMZ_HM093MR_DOC_20230227000065

Name and address of the Manufacturer³

LG Electronics Inc.
LG Twin Towers, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, Korea

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.⁴

Object of the declaration⁵

Product information⁶

Product Name

AIR TO WATER HEATPUMP

Model Name

HM093MR U44

Additional information⁷

Serial number is marked in the bar code label on the product

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:⁸

- References to the relevant harmonised standards used or references to the technical specifications in relation to which conformity is declared⁹

EMC Directive 2014/30/EU

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 55014-1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

EN 61000-3-12:2011

Low Voltage Directive 2014/35/EU

EN 62233:2008+AC:2008

EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021

Swiss Energy - Verordnung über die Anforderungen an serienmässig hergestellter Anlagen, Fahrzeuge und Geräte

EN 12102-1:2022

EN 14511:2022

EN 14825:2022

RoHS Directive 2011/65/EU (as amended by EU 2015/863)

EN IEC 63000:2018

Pressure Equipment Directive 2014/68/EU

EN 378-2:2016

The notified body¹⁰

Name : TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG Number : 0045

performed

a quality assurance of the production process

and issued the certificate

0045/202/9160/Z/00011/23/D/001(00)

Address

Große Bahnstraße 31, 22525 Hamburg, Germany

Conformity Assessment Procedure

Module D1

Additional information⁷

[Accumulator] PED Category I - Module A [Compressor] PED Category II - Module D1 [Fin type heat exchanger] SEP - Article 4, 3. [Pipe] SEP - Article 4, 3. [Plate heat exchanger] SEP - Article 4, 3. [Pressure switch] PED Category IV - Module B(Production type) + D

Signed for and on behalf of:¹¹

LG Electronics Inc.

LG Electronics European Shared Service Center B.V.

Place and date of issue:

Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

24th. February. 2023

Name and Surname / Function:

Kwang Hoon Ko / Director

1 (EN)EU Declaration of Conformity /(BG)ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА ЕС /(ES)Declaración UE de Conformidad /(CS)EU Prohlášení o shodě /(DA)EU- Overensstemmelseserklæring ring /(DE)EU- Konformitätserklärung /(ET)Ei Vastavusdeklaratsioon /(EL)ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ /(FR)Déclaration UE de Conformité /(GA)Dearbhú Comhréireachta an AE /(IT)Dichiarazione UE di Conformità /(LV)ES Atbilstības Deklarācija /(LT)ES Atitikties Deklaracija /(HU)EU-Megfelelősségi Nyilatkozat/(MT)Dikjarazzjoni Tal-Konformità Tal-UE /(NL)EU Konformiteitsverklaring /(PL)Deklaracja Zgodności UE/(PT)Declaração de Conformidade UE /(RO) Declarația de Conformitate UE /(SK)Vyhľadanie o Zhode EU /(SL)Izjava EU o Skladnosti /(FI) EU-Vaatumustenmukaisuusvakuutus /(SV)EU-Försäkran om Ö verenstämelse /(TR)Uygunluk Beyanı /(NO) EU Samsvarserklæring ring /(HR)EZ izjava o sukladnosti /(I)S)ESB Samræ misyfyrísing /(SR) Izjava o usaglasenosti EY /(SQ) Deklarata e BE-së e Konformitetit / (MK) Декларација за усогласеност на EY / (BS) (CNR) Izjava o usklađenosti EU

2 (EN) Number / (BG) № / (ES) No / (CS) Č. / (DA) Nr. / (DE) Nr. / (ET) Nr / (EL) Αριθ. / (FR) No / (GA) Uimhir / (IT) N. / (LV) Nr. / (LT) Nr. / (HU) Szám / (MT) Numru / (NL) Nr. / (PL) Nr. / (PT)N. / (RO) Nr / (S) Číslo / (SL) Št. / (FI) N:o / (SV) Nr / (TR) Sayısı / (NO) Nr. / (HR) Broj / (IS) Númer / (SR) Epoj / (BS) Numri / (MK) Epoj / (CNR) Broj

3 (EN)Name and Address of the Manufacturer /(BG)Наименование и адрес на производителя /(ES)Nombre y dirección del fabricante /(CS)Obchodníjméno a adresa výrobce /(DA) Fabrikantens navn og adresse /(DE)Name und Anschrift des Herstellers /(ET)Valmistaja nimi ja aadress /(EL)Όνομα και διεύθυνση κατασκευαστή /(FR)Nom et adresse du fabricant /(GA)Ainm agus seoladh an Mónaróra /(IT)Nome e indirizzo del fabbricante /(LV) Ražotāja nosaukums un n adrese /(LT)Gamintojo pavadinimas ir adresas /(HU)Gyártó neve és címe /(MT)Isem u indirizz tal-manifattur /(NL)Naam en adres van de fabrikant /(PL)Nazwa i adres producenta /(PT)Nome e endereço do fabricante /(RO)Numele și adresa Producătorului /(SK)Obchodné meno a adresa výrobcu /(SL)Ime in naslov proizvajalca /(FI)Valmistajan nimi ja osoite /(SV)Tillverkarens namn och adress /(TR)İmalatçının adı ve adresi /(NO)Navn på og adresse til produsenten /(HR)Naziv i adresa proizvođača/(IS)Nafn og heimilisfang framleiðanda / (SR) Назив и адреса произвођача/ (SQ) Emri dhe adresa e prodhuesit/ (MK) Име и адреса на производителот/ (BS)(CNR) Naziv i adresa proizvođača

4 (EN)This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer /(BG)За настоящата декларация за съответствие отговорност носи единствено производителят /(ES)La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante /(CS)Toto prohlášení o shodě vydal na vlastní odpovědnost výrobce /(DA)Denne overensstemmelseserklæring ring udstedes på fabrikantens ansvar /(DE)Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers abgegeben /(ET)Käesolev vastavusdeklaratsioon on välja antud valmistaja ainuvastutuseel /(EL)Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης εκ δίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή /(FR)La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant /(GA)Eisearán an dearbhú comhréireachta faoi fhearghacht anoir an mhonaróra/(IT)La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante /(LV)Šī atbilstības deklarācija ir izdota vienīgi uz šāda ražotāja atbildību /(LT)Ši atitikties deklaracija išduota tik gamintojo atsakomybe /(HU)E megfelelősségi nyilatkozat a gyártó kizárólagos felelősségére kerül kibocsátásra /(MT)Din id-dikjarazzjoni tal-konformità tinhareg taht ir-responsabbiltà unika tal-manifattur /(NL) Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant /(PL)Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta /(PT)A presente declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante /(RO)Prezentă declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului /(SK)Toto vyhlášení o zhode sa vydává na výhradní zodpovědnost výrobce /(SL)Ta izjava o skladnosti se izda na lastno odgovornost proizvajalca/ (FI)Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla /(SV)Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar /(TR)Bu uygunluk beyanı , imal atçının sorumluluğu altında verilir/(NO)Denne samsvarserklæring ringen er utstedt på produsentens eneansvar /(HR)Za izdavanje ove izjave o sukladnosti isključivo je odgovoran proizvođač/(IS)Þessi samræ misyfyrísing er gefin út ein göngu á ábyrgð framleiðanda / (SR) Ova izjava o usaglasenosti se izdaje pod isključivom odgovornošću proizvođača/ (SQ) Kjo deklarata e konformitetit lëshohet nën përgjegjësi ekskluzive të prodhuesit/ (MK) Oваа декларација за усогласеност е издадена под лична одговорност на производителот./ (BS)(CNR) Ova izjava o usklađenosti se izdaje pod isključivom odgovornošću proizvođača.

5 (EN)Object of the declaration /(BG)Обект на декларацията /(ES)Objeto de la declaración /(CS)Předmět prohlášení /(DA)Erklæringens genstand /(DE)Gegenstand der Erklärung /(ET)Deklaareitavase eese /(EL)Σκοπός της δήλωσης ης /(FR)Objet de la déclaration /(GA)Cuspóir an dearbhaite /(IT)Oggetto della dichiarazione /(LV)Deklarācijas priekšmets /(LT)Deklaracijos objektas /(HU)A nyilatkozat tárgya /(MT)I- għan tad-dikjarazzjoni /(NL)Voovwerp van de verklaring /(P L)Przedmiot deklaracji /(PT)Objecto da declaração /(RO)Obiectul declarației /(SK)Predmet vyhlášení /(SL)Predmet izjave /(FI)Vakuutuksen kohde /(SV)Föremål för försäkran /(TR)Beyanın nesne /(NO) Erklæringens gjenstand /(HR)Pr edmet izjave /(IS)Hlutur til yfyrísingar / (SR) Предмет изјаве/ (SQ) Objekti i deklarates/ (MK) Предмет на декларацијата/ (BS)(CNR) Predmet izjave

6 (EN)Product information /; Product Name ; Model Name /(BG)Информация за продукта, името на продукта, името на модела /(ES)Información del producto ; nombre del producto ; nombre del modelo /(CS)Informace o výrobku; N ázev výrobku; Název modelu /(DA)Produkt information; Produktnavn; Modelnavn /(DE)Produktinformation; Produktname; Modellname /(ET)Toote kirjeldus; Toote nimetus; Mudeli nimi /(EL)Πληροφορίες για το πρ οϊόν, όνομα προϊόντος & , όνομα μοντέλου/(FR)Information sur le produit; Nom du produit; Nom du modèle /(GA)Faisnéis Táirge; Ainm Táirge; Ainm Múlna /(IT)Informazioni sul prodotto; denominazione del prodotto; Nome del modello /(LV)Informācija par izstr ādājumu; Izstrādājuma nosaukums; modeļa nosaukums /(LT)Informacija apie produktą; produkto pavadinimas; modelio pavadinimas/(HU)Termékinformáció ; a termék neve; típusnév /(MT) Informazzjoni tal-prodott ; isem tal-prodott ; i sem tal-mudell /(NL)Product informatie , Product naam ; Model naam /(PL)Informacje o produkcie ; nazwa produktu ; nazwa modelu /(PT)Informação sobre o produto ; Nome do Produto; Designação do Modelo /(RO)Informații despre Produs; Denumire Produs; Nume Model/(SK)Informácie o výrobku; Názov výrobku; Názov modelu /(SL)Podatki o izdelku; ime izdelka; ime modela /(FI)Tuotetiedot ; tuotteen nimi; malli nimi /(SV)Produktinformation ; produktnamn; mod ellnamn /(TR)Ürün bilgileri; Ürün Adı; Model Adı /(NO)Produktinformasjon , Produktnavn, Modellnavn /(HR)Podatci o proizvodu; Naziv proizvoda; Naziv modela /(IS)Vörupplýsingar; Nafn vöru; Nafn gerðar / (SR) Информације о про изводу/ (SQ) Informacion i produktit/ (MK) Информација за производот/ (BS)(CNR) Informacije o proizvodu

7 (EN)Additional information /(BG)Допълнителна информация /(ES)Información adicional /(CS)Další informace /(DA)Supplerende oplysninger /(DE)Zusätzliche Angaben /(ET)Lisateave /(EL)Συμπληρωματικές πληροφορίες /(FR)Informations supplémentaires/(GA)Faisnéis bhrise/(IT)Ulteriori informazioni /(LV)Papildu informācija/(LT)Papildoma informacija /(HU)Kiegészítő információk /(MT)Informazzjoni addizzjonali /(NL)Aanvullende informatie /(PL)Informacje dodatkowe /(PT)Informações complementares /(RO)Informații suplimentare /(SK)Dodatočné informácie/(IS)Dodatni podaki /(FI)Lisätietoja /(SV)Ytterligare information /(TR)Ek bilgi /(NO)Tilleggsopplysninge /(HR)Dodatne informacije /(IS)V iðbátarupplýsingar / (SR) Додатне информације/ (SQ) Informacion shtesë/ (MK) Дополнителни информации/ (BS)(CNR) Dodatne informacije

8 (EN)The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation /(BG) Предметът на декларацията, описан по-горе, отговаря на съответното законодателство на Съюза за хар монизация /(ES) El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión /(CS) Výše popsaný předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními p ř edpisy Unie / (DA) Genstanden for erklæ ringen, som beskrevet ovenfor, er i overensstemmelse med den relevante EU- harmoniseringslovgivning / (DE) Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harm onisierungsrechtsvorschriften der Union / (EL) Ο στόχος της δήλωσης που περιγράφεται παραπάνω είναι σύμφωνα με τη σχετική ευρωπαϊκή νομοθεσία εναρμόνισης / (FR) L' objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d' harmonisation de l' Union applicable / (GA) Tá cuspóir an dearbhaite a thuaiscirtítear thuas i gcomhréir le reachtaíocht ábhartha um chomhchuíbhiú de chuid an Aontais / (IT) L' oggetto della dichiarazione di cui sopra è confor me alla pertinente normativa di armonizzazione dell' Unione / (LV) Iepriekš aprakstītās deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajam Savienības saskaņotības tiesību aktam / (LT) Pirmiau aprašytas deklaracijos objektas atitinka susijusių s derinamuosius Sąjungos teisės aktus / (HU) A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak / (MT) L- għan tad -dikjarazzjoni deskritt hawn fuq huwa konformi mal -leġislazzjoni ta' ar monizzazzjoni rilevanti tal-Unjoni / (NL) Het hierboven beschreven voorwerp is in overeenstemming met de desbetreffende harmonisatiewetgeving van de Unie / (PL) Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego / (PT) O objeto da declaração acima descrito está em conformidade com a legislação de harmonização da União aplicável / (RO) Obiectul declarației descris mai su este în conformitate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii / (SK) Uvedený predmet vyhlásenia je v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Unie / (SL) Predmet zgoraj opisane izjave je v skladu z relevantnim postopkom usklajevanja zakonodaje Unije / (FI) Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen / (SV) Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med den relevanta harmoniserade unionslagstiftningen / (TR) Yukarıda açıklanan bildirinin nesnesi ilgili Topluluk uyum mevzuatına uygundur / (NO) Formålet med erklæringen beskrevet ovenfor er i samsvar med den aktuelle harmoniseringslovgivning en i unionen / (HR) A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak / (IS) Efni ofangreindrar yfyrísingar er ísamræmi við hlutaðeigandi staðala löggjöf Evrópusambandsins / (SR) Pred met izjave on isan iznad je usaglasen sa važećim zakonima Unije o harmonizaciji/ (MK) Предмето т на декларацијат а описан погоре е в о согласност со важећите закони за хармонизација со Заедницата/ (BS)(CNR) Predmet izjave opisan iznad je usklađen s važećim zakonima Unije o harmonizaciji

9 (EN)References to the relevant harmonised standards used or references to the technical specifications in relation to which conformity is declared /(BG)наименованията на използваните хармонизирани стандарти или техн ически те спецификации, спрямо които се декларира съответствието /(ES)Referencias a las normas armonizadas pertinentes utilizadas, o referencias a las especificaciones técnicas respecto a las cuales se declara la conformidad /(CS) Případné odkazy na příslušné harmonizované normy, které byly použity, nebo na technické specifikace , na jejichž základě se shoda prohlašuje /(DA)Referencer til de relevante anvendte harmoniserede standarder eller referencer til de tekniske specifikationer , som der erklæ res overensstemmelse med /(DE)Angabe der einschlägigen harmonisierten Normen , die zugrunde gelegt wurden, oder Angabe der technischen Spezifikationen, für die die Konformität erklärt wi rd /(ET)Viited kasutatud asjakohastele ühtlustatud standarditele või viited tehnilistele spetsifikatsioonidele, millega seoses vastavust kinnitatakse /(EL)Πνεύα των σχετικών εναν νομισμένων πρότυπων που χρησιμοποιήθηκαν ή των τεχ νικών προδιαγραφών με βάση τις οποίες δηλώνεται η συμμόρφωση /(FR)Références des normes harmonisées pertinentes appliquées ou des spécifications techniques par rapport auxquelles la conformité est déclarée /(GA)Tagairtí d o na caighdeánai chomhchuíbhiúite ábhartha a úsáidítear nó tagairtí d o na sonraíochtai teicniúla i ndáil leis an gcomhréireacht a dhearbhaítear /(IT) Riferimenti alle pertinenti norme armonizzate utilizzate o riferimenti alle specifiche tecnic he in relazione alle quali è dichiarata la conformità /(LV)Norādes uz attiecīgajiem saskaņotajiem standartiem vai norādes uz tehniskā m specifikācijām , attiecībā uz ko tiek deklarēta atbilstība /(LT)Taikytų darnųjų standartų nuorodos ar a techninių specifikacijų , pagal kurias buvo deklaruota atitiktis, nuorodos/(HU)Adott esetben hivatkozás az alkalmazásra került vonatkozó harmonizált szabványokra , illetőleg azokra a műszaki leírásokra , amelyekre nézve a megfelelés rol nyilatkoznak /(MT)Referenzi għall -istandards armonizzati rilevanti li nużaw , jew referenzi għall - ispecifikazzjonijiet li b'relazzjoni għalihom qed tiġi d-dikjarata l-konformità /(NL)Vermelding van de toegepaste geharmoniseerde norme n of van de technische specificaties waardoer de conformiteitsverklaring betrekking heeft /(PL)Odwołania do odpowiednich norm harmonizowanych , które zastosowano , lub do specyfikacji technicznych , w odniesieniu do których deklaro wana jest zgodność /(PT)Referências às normas harmonizadas aplicáveis utilizadas ou às especificações técnicas em relação às quais é declarada a conformidade /(RO)Trimiteri la standardele armonizate relevante folosite sau trimiteri la specificatiile tehnice în legătură cu care se declară conformitatea /(SK)Případné odkazy na příslušné použité harmonizované normy alebo odkazy na technické specifikácie , na základe ktorých sa vyhlasuje zhoda /(SL)Napotila na uporabljene usklajene standarde ali napotila na tehnične specifikacije za skladnost , ki so navedene na izjavi /(FI) Viittausta niihin asiaankuultuihin yhdenmukaistettuihin standardeihin , joita on käytetty , tai viittausta tekniisiin eritelmiin , joide n perusteella vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu/(SV)Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder som använts eller hänvisningar till de tekniska specifikationerna enligt vilka överensstämmelsen försäkras /(TR)İlgili uy umlaştırılmış kullanan standartlar veya uygunluk beyanı ile ilgili olarak teknik referanslar referanslar /(NO)Henvisninger til de relevante harmonisererte standardene som er brukt eller henvisninger til de spesifikasjonene det erklæ res sam svar med /(HR)Uspisivanje na mjerodavne usklađene norme ili upućivanje na tehničke specifikacije na temelju kojih se izjavljuje sukladnost /(IS)Tilvísanir íviðeigandi samhæ fingerstaðir sem eru notaðir eða tilvísanir íþær tæ kniforskrifir sem tengjast samræ misyfyrísingunni / (SR) Референце на применене важеће хармонизоване стандарде или референце на техничке спецификације у вези с тим која врста услагласнености је декларисана / (SQ) Referencat ndaj standardeve përkatëse të harmonizuara që janë zbatuar ose referencat ndaj specifikimeve teknike në lidhje me të cilat është deklaruar përputhshmëria/ (MK) Повикувања на користените релевантни хармонизирани стандард и или повикувања на техничките спецификации со коишто се утврдува усогласеноста/ (BS)(CNR) Reference na važeće harmonizirane standarde koji su primijenjeni ili reference na tehničke specifikacije u vezi s tim koja vrsta usk ladenosti je deklarirana

10 (EN)The notified body; performed; and issued the certificate/(BG)нотифицираният орган; извърши; и издаде сертификата/(ES)El organismo notificado; ha efectuado; u expide el certificado /(CS)Oznámený subjekt; provedl; a vydal osvědčení/(DA)Det bemyndigede organ; der har foretaget; og udstedt attesten /(DE)Die notifizierte Stelle; hat; und folgende Bescheinigung ausgestellt /(ET)Teavitatud asutus; teostas; ja andis välja tõendi /(EL)ο κοιν οπιοιμένος οργα νισμός ; πραγματοποίησε ; και εξέδωσε τη βεβαίωση/(FR) L'organisme notifié; a effectué; et a établi l'attestation /(GA)Rinne an comhlacht dá dtugtar fógra... agus deirgheis sé an deimhníú / (IT) organismo notificato ; ha effettuato ; e ri lasciato il certificato /(LV)Pilnvarotā iestāde ; ir veikusi ; un izsniegusi sertifikātu /(LT)Notifikuotji įstaiga ; atliko ; ir išdavę sertifikātą /(HU)A bejelentett szervezet ; elvégezte a ; és a következők tanúsítványát adta ki /(MT)Il-korp notifikat; wettaq; u hareg iċ-certifikat /(NL)De aangemelde instantie; heeft een; uitgevoerd en het certificaat verstrekt /(PL)Jednostka notyfikowana ; przeprowadziła ; i wydała certyfikat/(PT) organismo notificado; efectuou; e emitiu o certificado /(RO)Organismul notificat ; a efectuat; și a emis certificatul /(SK)Případné odkazy na příslušné použité harmonizované normy; vykonali; a vydal osvědčení /(SL)je prijavljeni organ; izvedel; in izdal certifikat /(FI) ilmoitettu laitos; suoritti; ja antoi todistuksen /(SV)Det anmälda org anet ; har utfört ; och utfärdat intyg /(TR)Kuruluşla bildirmi; yapilan ve sertifika verilir /(NO)Det meldte organ; utført; som også inkluderer test resultat og utstedelse av sertifikat /(HR)Obavješteno tijelo; provelo je; uključujući izvješće o ispitivanju i izdalo je certifikat /(IS)Hinn tilkynnti aðili...framkvæ mdi... þar með talið prófunarskýrslurnar og gaf út vottorð / (SR) Именовано тело / (SQ) Organizëm evropian i notifikuar / (MK) Известното тело/ (BS)(CNR) Imenovano tijelo

11 (EN)Signed for and on behalf of /(BG) Подпис за и/или от името на /(ES)Firmado por y en nombre de /(CS) Podepsáno za a jménem /(DA) Underskrevet for og på vegne af / (DE) Unterzeichnet für und im Namen von / (ET) (Kelle nim el ja poolt)alla kirjutatud /(EL)Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος/(FR)Signé par et au nom de/(GA)Sínithe le haghaidh agus thar ceann an/(IT)Firmato in vece e per conto di /(LV)Parakstīts /(LT)Už ką ir kieno vardu pasirašyt a/(HU)Cégszerű aláírás/(MT)Iffirmata għal u f'isem /(NL)Ondertekend voor en namens /(PL)Podpisano w imieniu /(PT)Assinado por e em nome de/(RO)Semnat pentru și în numele/(SK)Podpísané za a v mene /(SL)Podpisano za in v imenu /(FI) puolesta allekirjoittanut /(SV)Undertecknat för/(TR)Ve adına imzalanmış/ (NO)Undertegnet for og på vegne av /(HR)Potpisano za i u ime / (IS)Undirritað fyrir og fyrir hönd / (SR) Потписано за и у име/ (SQ) Nënshtuar për e r dhe në emër të/ (MK) Потпишано за и во име на/ (BS)(CNR) Potpisano za i u ime

12 (EN) Units put on the non-EU Balkan country market comply with technical requirements set by the national regulation , if applicable . (SR) Единиците ставени на пазарот на балканските земји кои не се членки на ЕУ, се во сог ласност со техничките барања утврдени со националната регулатива, доколку е применливо / (SQ) Produkti i futur në tregun e vendeve të Ballkanit (te cilet nuk janë anëtarë të Bashkimit Evropian) përputhet me kërkesat e regullorës teknike nga organi i regullatorit kombëtar, për që as është e zbatueshme. / (MK) Единиците ставени на пазарот на балканските земји кои не се членки на ЕУ, се во согласност со техничките барања утврдени со националната регулатива, доколку е применливо / (BS)(CNR) Proizvod koji se nalazi na tržištu Balkanskih zemalja (Nisu članice Evropske Unije) u skladu je sa tehničkim zahtevima regulisanim od strane nacionalnog regulato mog tela, u koliko je primenjivo