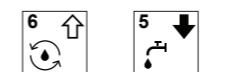


IMPORTANT: This functional diagram is for internal use only and should not be distributed to the customers



	Iš šildymo sistemų tiekiamas vanduo / Water supplied to the heating system	EXV2	Elektroninis išsiplėtimo vožtuvas 2 / Electronic expansion valve
	Iš šildymo sistemos grįžtantis vanduo / Water returning from the heating system	F1	Lauko oro filtras / Outdoor air filter
	Šildymo sistemos užpildymo įvadas / Heating system inlet	F2	Patalpos oro filtras / Extract air filter
	Šalto būtinio vandens įvadas / Domestic cold water inlet	F3	Šilumos siurblio oro filtras / Heat pump air filter
	Iš sistemų tiekiamas karštasis būtinis vanduo / Domestic hot water supplied to the system	HC1	Kondensato vonelės šildytuvas / Heater of condensate drip pan
	Karšto vandens recirkuliacijos įvadas (papildomai užsakoma funkcija) / Hot water recirculation inlet (optional function)	HPT1	Aukšto slėgio jutiklis / High pressure sensor
ODA	Iš lauko imamas oras / Outdoor air	HP1	Aukšto slėgio apsauga / High pressure protection
SUP	Tiekiamas oras / Supply air	KM1	Kompresorius / Compressor
ETA	Iš patalpų šalinamas oras / Extract air	LP1	Žemo slėgio apsauga / Low pressure protection
EHA	Išmetamas oras / Exhaust air	LPT1	Žemo slėgio jutiklis / Low pressure sensor
1	Šilumos siurblio šilumokaitis / Heat pump heat exchanger	M1	Rotoriaus variklis / Rotor motor
2	Šilumokaitis (šaltnešis – vanduo) / Heat exchanger (refrigerant – water)	P1	Oro slėgio perkryčio jutiklis / Air pressure drop sensor
3	Atbulinis vožtuvas / One way valve	RG1	C9 valdiklio plokštė / C9 controller board
4	Skysto šaltnešio surinktuvas / Liquid receiver	RG2	Kombi valdiklio plokštė / Kombi controller board
5	Filtras - sausintuvas / Filter - dryer	RG3	Kombi touch valdiklio plokštė / Kombi touch controller board
6	Drėgmės indikatorius / Sight glass for moisture indication	S1	Pagrindinis cirkuliacinis siurblys / Main circulation pump
7	Manometrų prisijungimo taškai / Manometer connection points	S2	Cirkuliacinis siurblys šildymo sistemai / Circulation pump for heating system
8	Išiurbimo akumulatorius / Suction accumulator	S4	Karšto vandens cirkuliacinis siurblys (papildomai užsakoma funkcija) / DHW circulation pump (optional)
9	Rotacinis šilumogražis / Rotary heat exchanger	ST1	Žemo slėgio linijos temperatūros jutiklis / Suction gas temperature sensor
10	Vandeninis oro šildytuvas / Water air heater	SVR	Keturkryptis vožtuvas / 4-way valve
11	Manometras / Manometer	SVB1	Solenoidinis vožtuvas (ekonomaizeris) / Solenoid valve (subcooling)
12	Nuorinimo vožtuvalai / Air bleeding valves	SVD1	Solenoidinis vožtuvas (atitirpinimas) / Solenoid valve (defrost)
13	Vandens uždarymo vožtuvalai / Water shut-off valves	T1	Šilumos siurblio lauko oro temperatūros jutiklis / Outdoor temperature sensor for heat pump
14	Išsiplėtimo indas šildymo sistemai (12 l) / Expansion vessel for the heating system (12 l)	T2	Oro temperatūros jutiklis po išgarintuvu / Air temperature sensor after evaporator
15	Išsiplėtimo indas karštam vandeniniui (8 l) / Expansion vessel for domestic hot water (8 l)	T3	Kondensatoriaus šaltnešio temperatūros jutiklis / Condenser refrigerant temperature sensor
16	Karšto būtinio vandens talpa (186 l) / Domestic hot water tank (186 l)	T4	Iš kondensatoriaus tiekiamo vandens temperatūros jutiklis / Temperature sensor of supply water from condenser
17	Grubaus valymo filtras / Coarse water filter	T5	Iš kondensatorių grįžtančio vandens temperatūros jutiklis / Temperature sensor of return water to condenser
18	Apsauginis vožtuvas (6 bar) / Safety valve (6 bar)	T6	Iš šildymo sistemų tiekiamo vandens temperatūros jutiklis / Temperature sensor of supply water to heating system
19	Apsauginis vožtuvas (3 bar) / Safety valve (6 bar)	T7	Iš šildymo sistemos grįžtančio vandens temperatūros jutiklis / Temperature sensor of return water from heating system
B1	Tiekiamo oro temperatūros jutiklis / Supply temperature sensor	T8	Karšto būtinio vandens temperatūros jutiklis / Domestic hot water temperature sensor
B2	Šalinamo oro temperatūros jutiklis / Extract temperature sensor	TG1	Vėdinimo iрenginio vandens šildytuvo vožtuvo pavara / Water heater mixing valve actuator for ventilation unit
B3	Lauko oro temperatūros jutiklis / Outdoor temperature sensor	TK	Elektrinio šildytuvo apsauga nuo perkaitimo / Electric heater thermal protection
B4	Išmetamo oro temperatūros jutiklis / Exhaust temperature sensor	U1	Tiekiamo oro ventilatoriui slėgio perkryčio jutiklis / Supply air fan pressure drop sensor
B5	Grįžtančio vandens temperatūros jutiklis / Return water temp. sensor	U2	Šalinamo oro ventilatoriui slėgio perkryčio jutiklis / Extract air fan pressure drop sensor
B14	Temperatūros jutiklis po rekuperatoriaus / Temperature sensor after exchanger	V1	Tiekiamo oro ventilatoriui / Supply air fan
DT1	Aukšto slėgio linijos temperatūros jutiklis / Discharge temperature sensor	V2	Šalinamo oro ventilatoriui / Extract air fan
DR 200	Rotacinių šilumogražių valdymo plokštė / Rotary heat exchanger controller board	V3	Šilumos siurblio ventilatoriui / Heat pump fan
EH	Elektrinis šildytuvas / Electric heater	VDM1	Vandens srauto jutiklis / Water flowmeter
EXV1	Elektroninis išsiplėtimo vožtuvas 1 / Electronic expansion valve	VS1	Šildymo sistemos vožtuvo pavara / Heating system valve actuator
		VS2	Būtinio vandens šildymo vožtuvo pavara / Domestic water heating valve actuator