

**BAXI L@B**

**Pompă de căldură inverter  
monobloc aer-apă**

---

**AURIGA**



CT19 - Auriga

# Gamă



5 kW

7 kW

9kW

12 kW

16kW

5M

7M

9M

12M

16M

12T

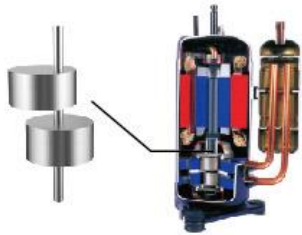
16T

# Auriga

- Pompă de căldură aer-apă ce poate fi folosită pentru încălzire, răcire și producere ACM
- Alimentare electrică **mono-fază 230 V și tri-fază 400 V (pentru 12 și 16 kW)**
- Temperatură maximă tur **60 °C**
- Temperatură minimă exterioară: **-25 °C**
- Refrigerant: **R32**



# Caracteristici tehnice



**Compresor rotativ dublu DC inverter** cu protecție termică încorporată și rezistență de carter. Este montat pe suporturi anti-vibrație și îmbrăcat cu patură acustică pentru reducerea zgomotului și a vibrațiilor în timpul funcționării.



**Schimbător de căldură aer-refrigerant:** realizat din țevi de cupru cu aripioare de aluminiu, protejat cu tratament hidrofob pentru a facilita scurgerea condensului. Țevile de cupru au prezente nervuri la interior pentru mărirea suprafeței de căldură. Adicional circuitul optimizat permite reducerea timpului de degivrare.



**Circuit hidraulic complet:**

Flow switch, valvă de siguranță 3 bar, vas de expansiune, filtru Y.



**Pompă cu înălțime mare de pompare** (pentru modelele de 9, 12 și 16 kW). Presiunea statică de refulare disponibilă a pompelor permit funcționarea optimă unde căderile de presiune sunt mai ridicate.

# Performanță



||| A+++ @35°C

||| A++ @55°C

		5M	7M	9M	12M	16M	12T	16T
Capacitate încălzire*	kW	4,65	6,65	8,60	12,30	16,30	12,30	16,30
COP *		5,00	4,94	4,60	4,81	4,45	4,84	4,49
Capacitate răcire**	kW	4,60	6,45	8,00	12,20	15,50	12,20	15,50
EER **		4,82	4,65	4,16	4,78	4,26	4,83	4,27
Conținut refrigerant	kg	2,00	2,00	2,00	2,80	2,80	2,80	2,80
Volum minim apă	l	20	20	20	40	40	40	40

Volum minim recomandat apă circuit	l	25	35	45	60	80	60	80
------------------------------------	---	----	----	----	----	----	----	----

\* Performanță conform EN-14511-2 (temperatură apă: 30/35 °C; temperatură externă: 7 °C)

\*\* Performanță conform EN-14511-2 (temperatură apă: 23/18 °C; temperatură externă: 35 °C)

# Accesorii



Telecomandă (obligatoriu)



Senzor temperatură suplimentar (senzor NTC rezervor ACM, senzor NTC puffer)



Valvă cu 3 căi - ACM

# Accesorii



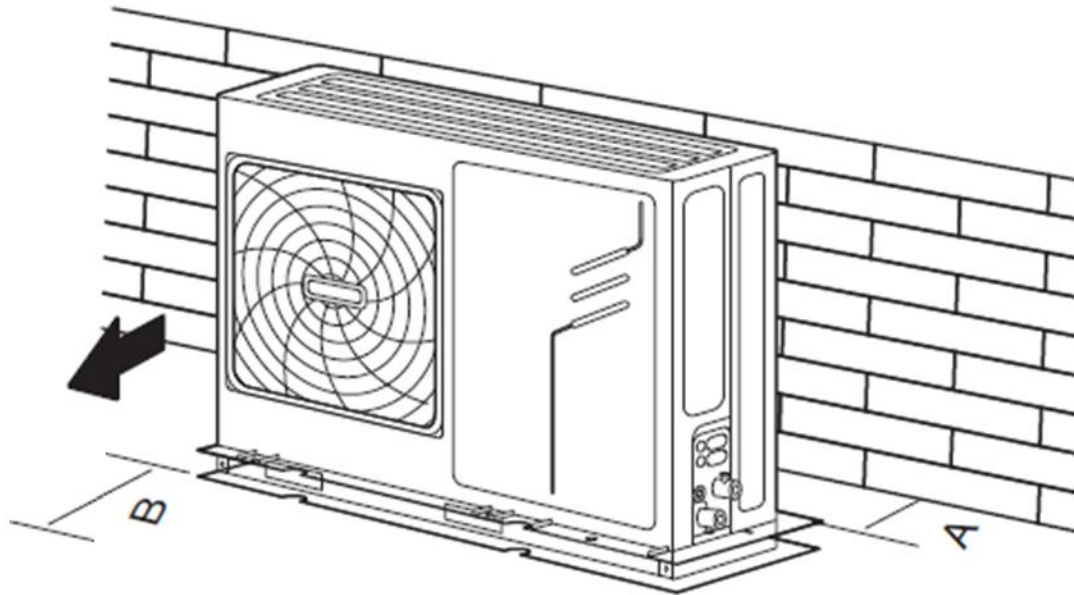
Kit back-up electric (3 kW - 230 V / 4.5 kW - 400 V)



Suportți anti-vibrație din cauciuc (kit x 2) - lungime 600mm



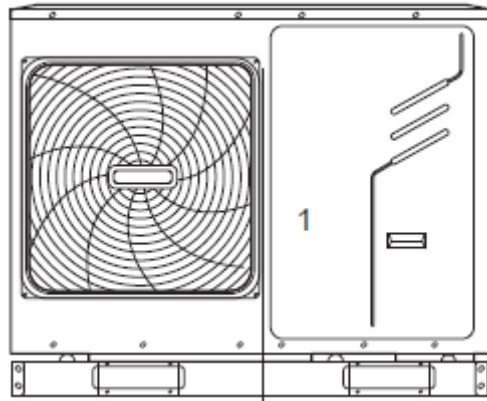
# Distanțe minime montaj



Unitate externă	A (mm)	B (mm)
5 - 9 kW	300	1000
12 - 16 kW	300	1500

# Conexiuni hidraulice

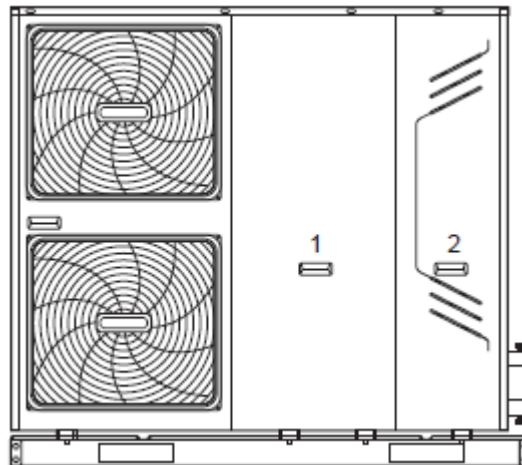
5M / 7M / 9M



leșire 1"

Intrare 1"

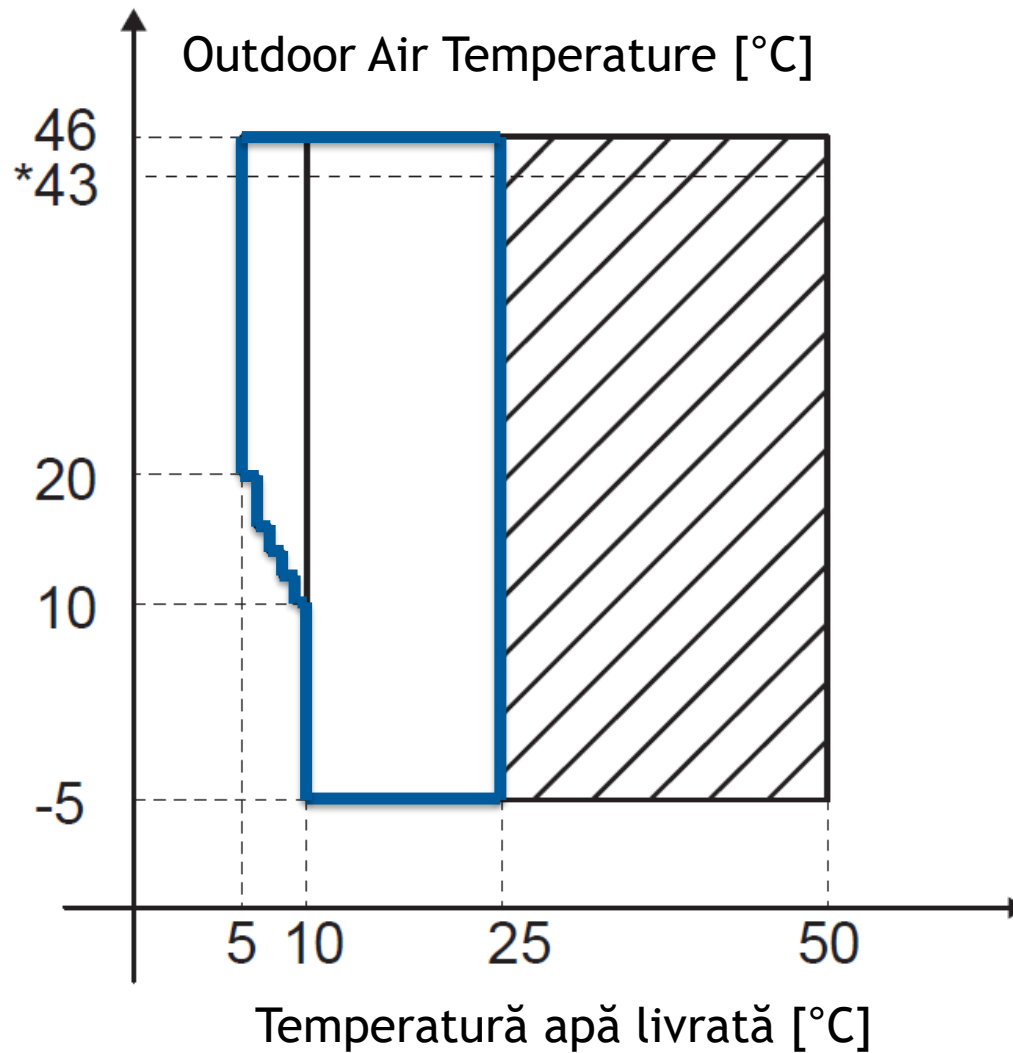
12M / 16M  
12T / 16T



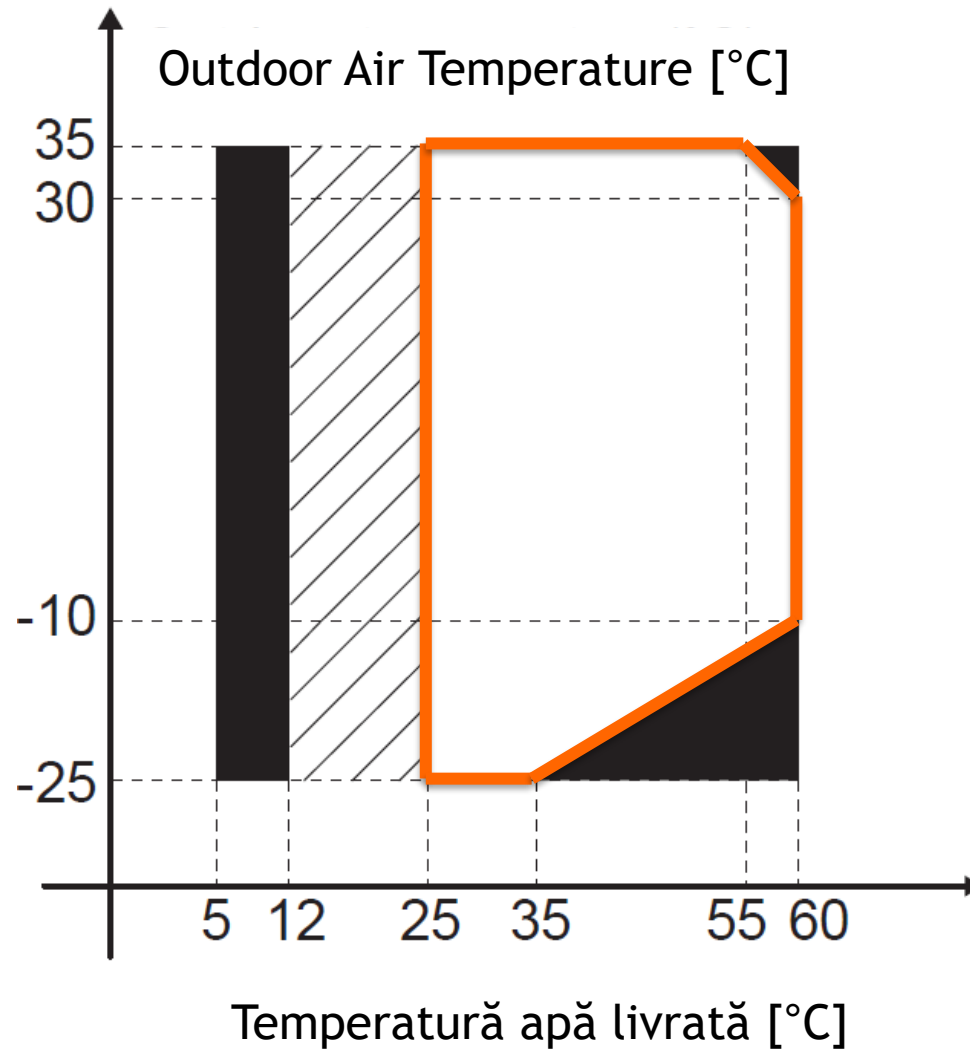
leșire 1"¼

Intrare 1"¼

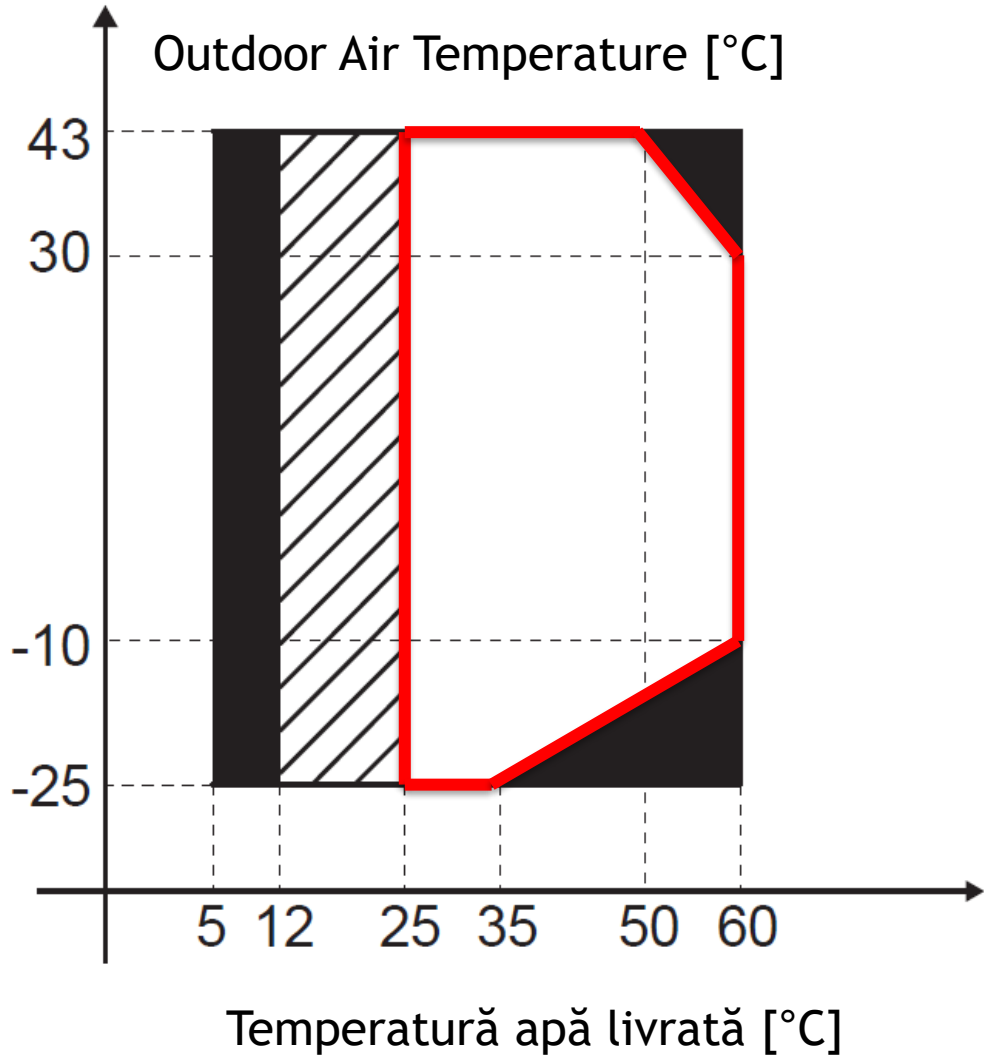
# Limite operare funcționare răcire



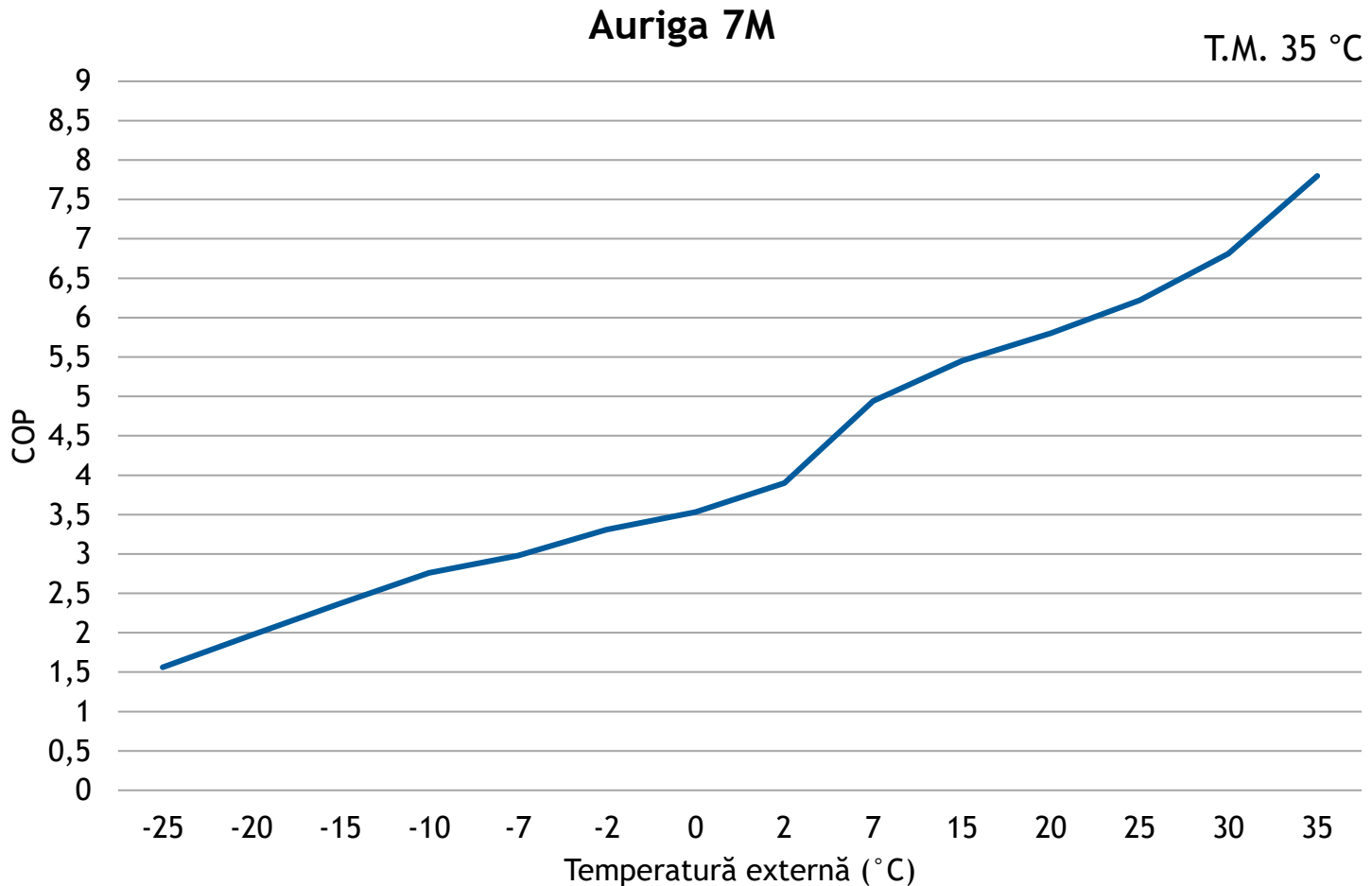
# Limite operare funcționare încălzire



# Limite operare funcționare ACM



# Trend COP



# Punct balanță economică

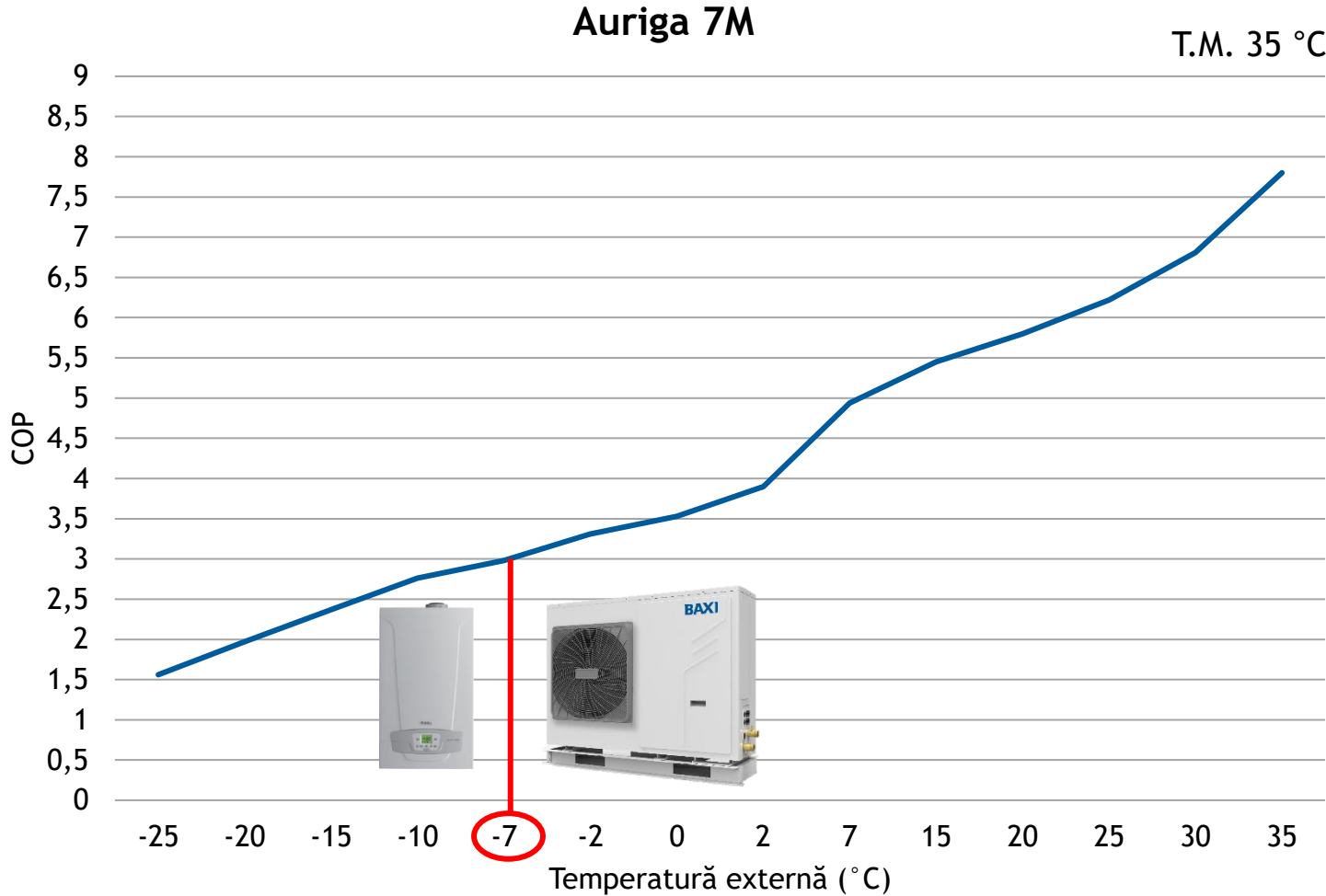
$$COP = \frac{\text{cost unitate energie electrică}}{\text{cost unitate energie termică}} \times \text{eficiență sursă alternativă}$$

€/kWh Electric = 0,22 €

€/kWh Metan = 0,075 €

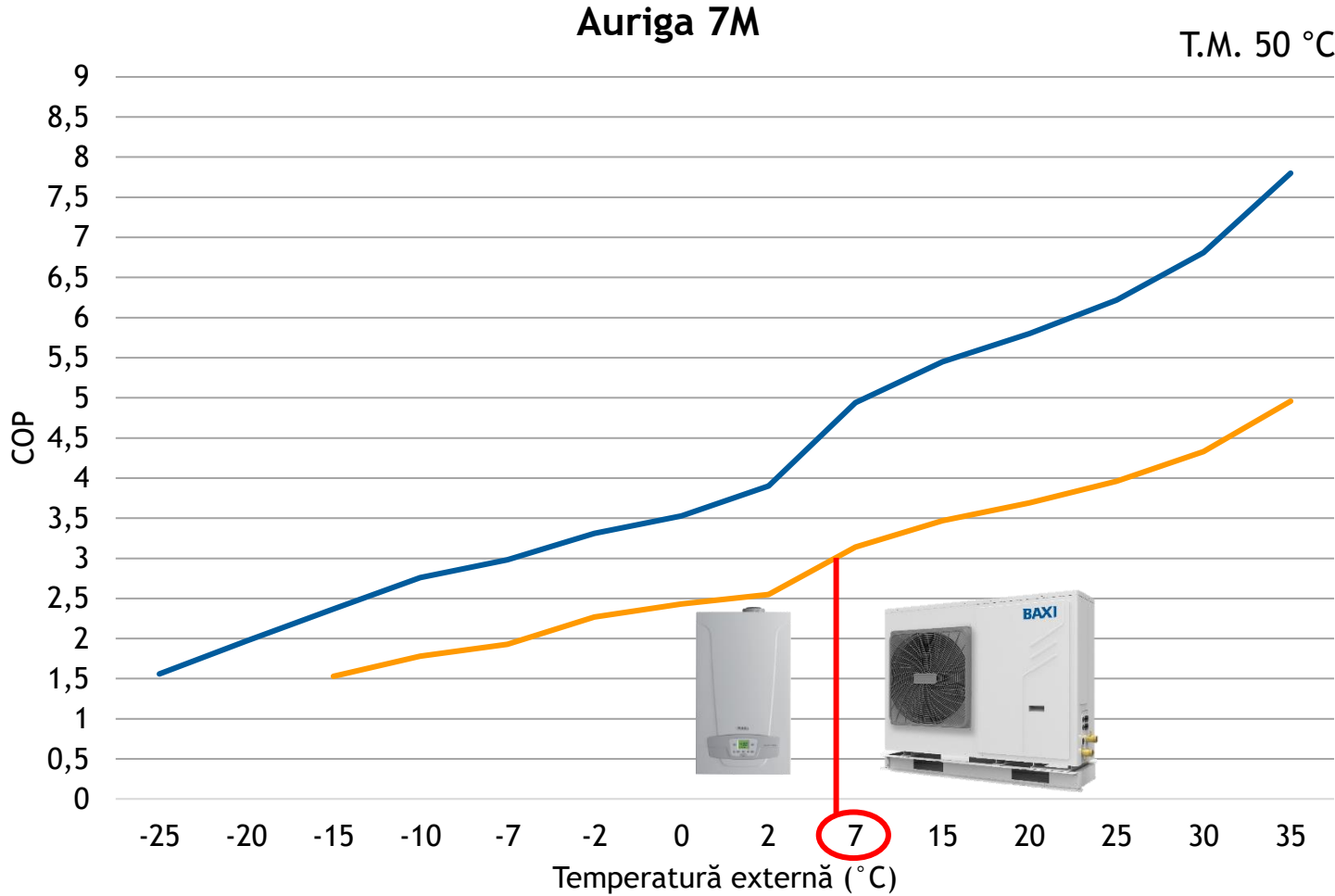
$$\frac{0,22}{0,075} \times 0,98 = 2,87 \rightarrow \text{rotunjim } 3$$

# Punct balanță economică

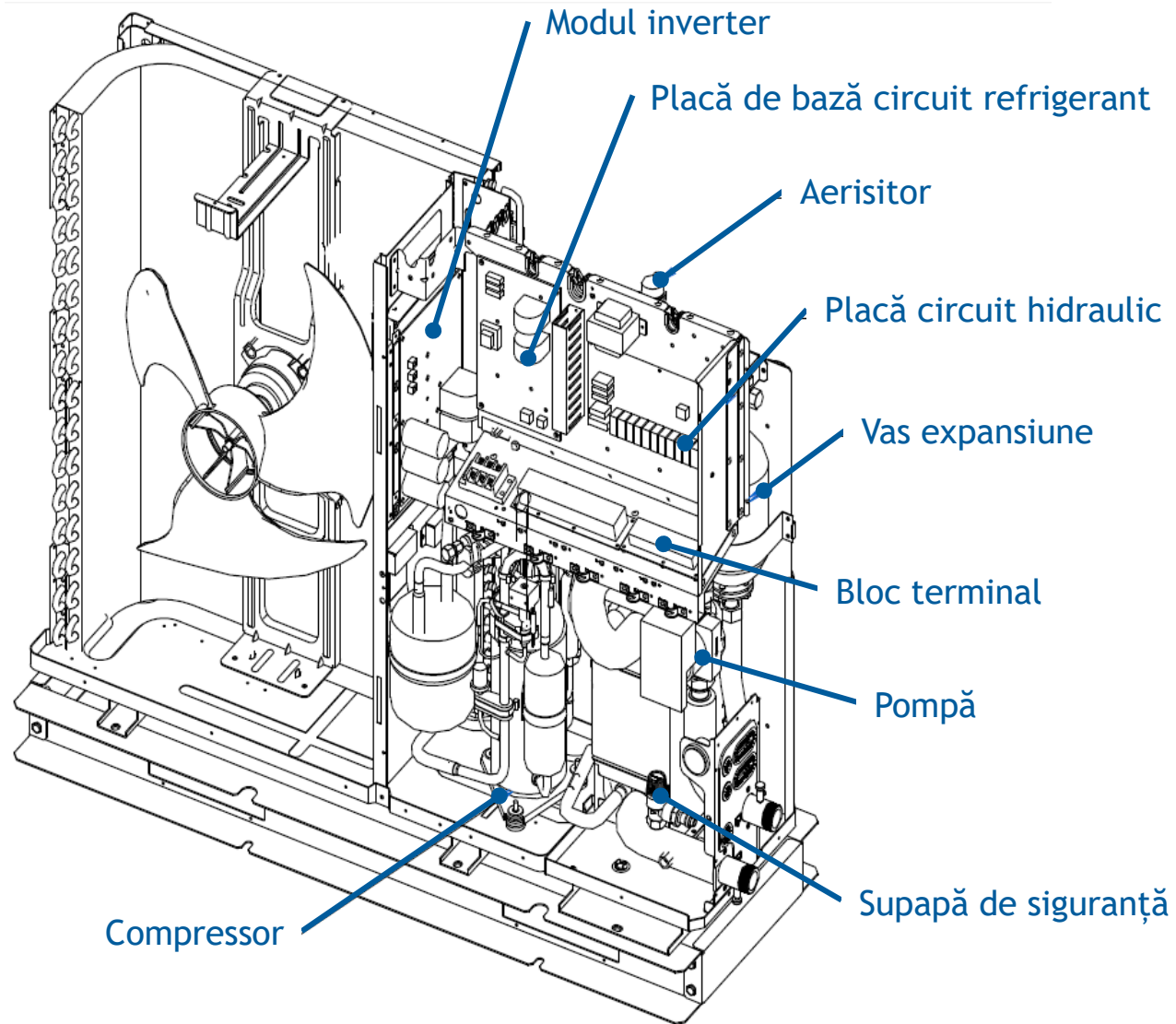




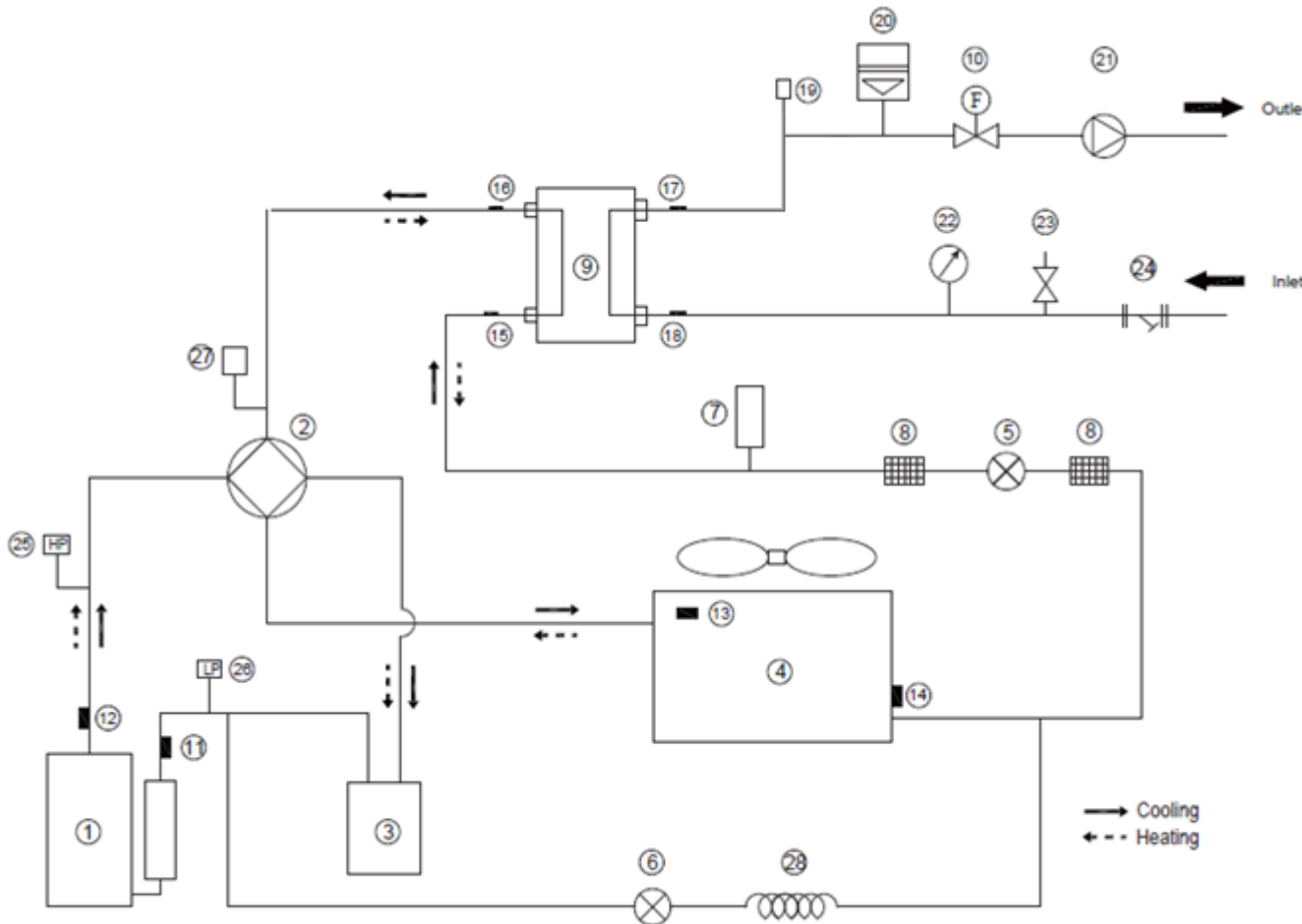
# Punct balanță economică



# Componente principale

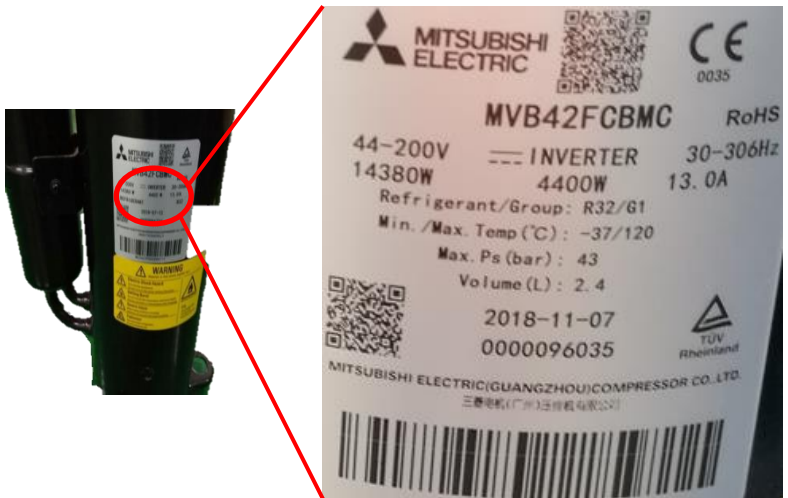


# Circuit răcire / hidraulic



1	Compressor
2	4-WAY - valvă 4 căi
3	Separator lichii
4	Baterie evapoare/condensare
5	EEV - valvă electronică expansiune
6	SV6 - valvă solenoid
7	Receptor lichid
8	Filtru
9	Schimbător căldură în plăci
10	Flow switch
11	Th - Senzor aspirație compresor
12	Tp - Senzor refulare compresor
13	T4 - Senzor temp. Externă
14	T3 - Senzor baterie refrigerant
15	T2 - Senzor refrigerant (lichid) schimbător căldură în plăci
16	T2B - Senzor refrigerant (vapori) schimbător căldură în plăci
17	TW_out - Senzor ieșire apă
18	TW_in - Senzor intrare apă
19	Valvă aerisire
20	Vas de expansiune
21	Pompă circulație
22	Manometru
23	Supapă siguranță
24	Filtru Y - montat pe intrarea în pompă
25	Presostat înaltă presiune
26	Presostat joasă presiune
27	Transducer presiune
28	Capilar

# Compresor



Compressor model	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16kW
SVB220FLGMC	X	X	X		
MVB42FCBMC				X	X

# Schimbător de căldură în plăci



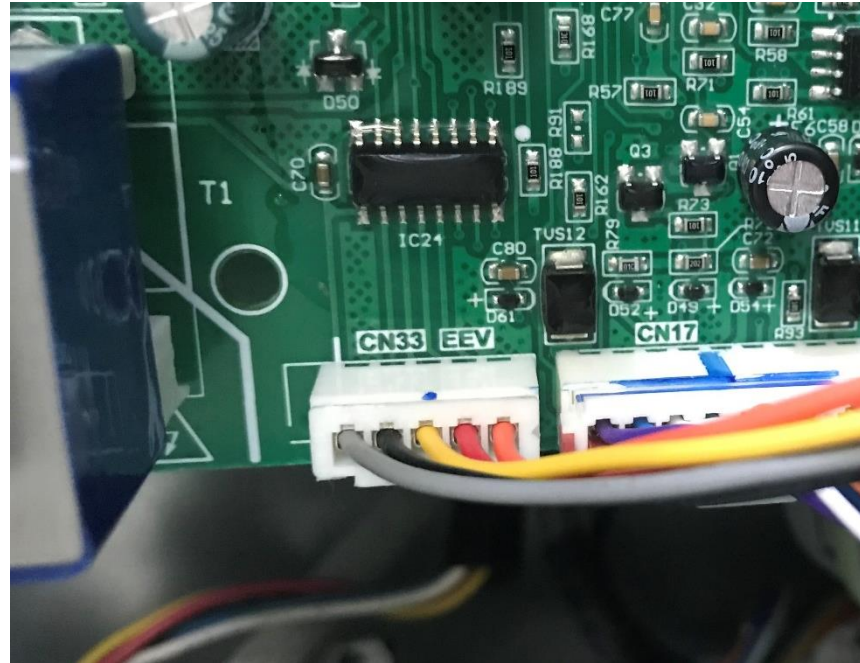
Plate heat exchanger model	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16kW
ACH-30EQ-50H-F	X	X	X		
ACH-30EQ-72H-F				X	X

# Valvă electronică de expansiune



Model valvă	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16kW
D20MISZ-1R	X	X	X		
D24MISZ-2R				X	X

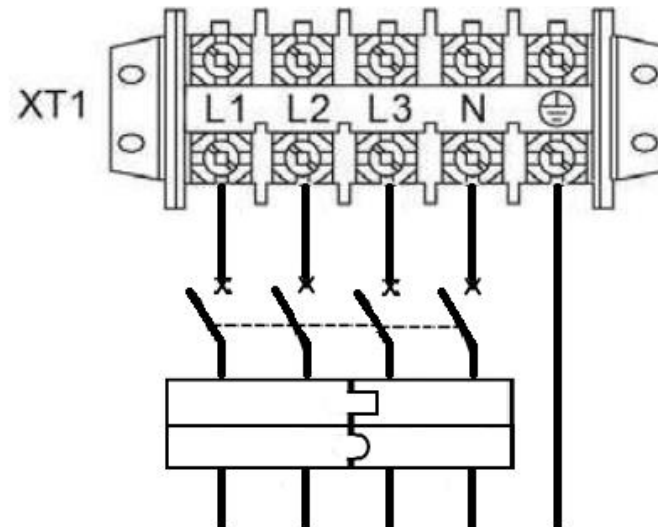
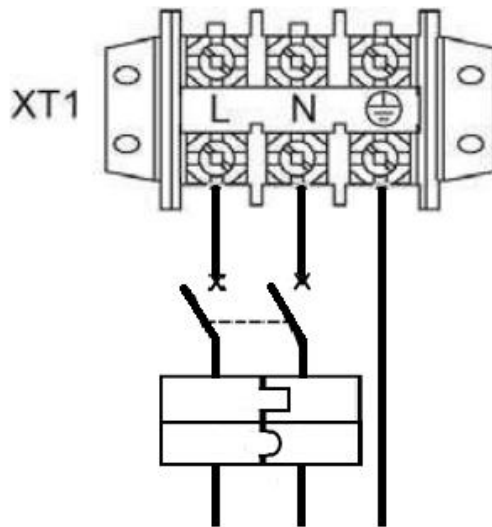
# Valvă electronică expansiune



- Gri: comun
- Rezistența între gri și restul terminalelor :  $46 \pm 4 \Omega @20^{\circ}\text{C}$

# Conexiuni electrice

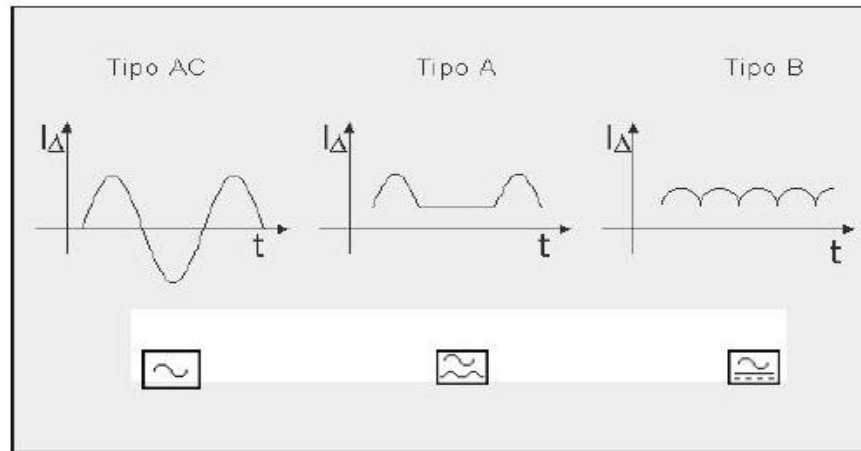
Unitate	Curent maxim absorbit (A)	Siguranță automată (A)	Secțiune cablu (mm <sup>2</sup> )
5 - 9 kW	14,1	20	3x4
12 - 16 kW 1F	26,8	32	3x6
12 - 16 kW 3F	11,0	16	5x4





# Switch diferențial

## Tipuri de operare



**Tip AC**, doar pentru curent alternativ

**Tip A**, pentru curent alternativ sau pulsatoriu, cu alimentare directă pe componente

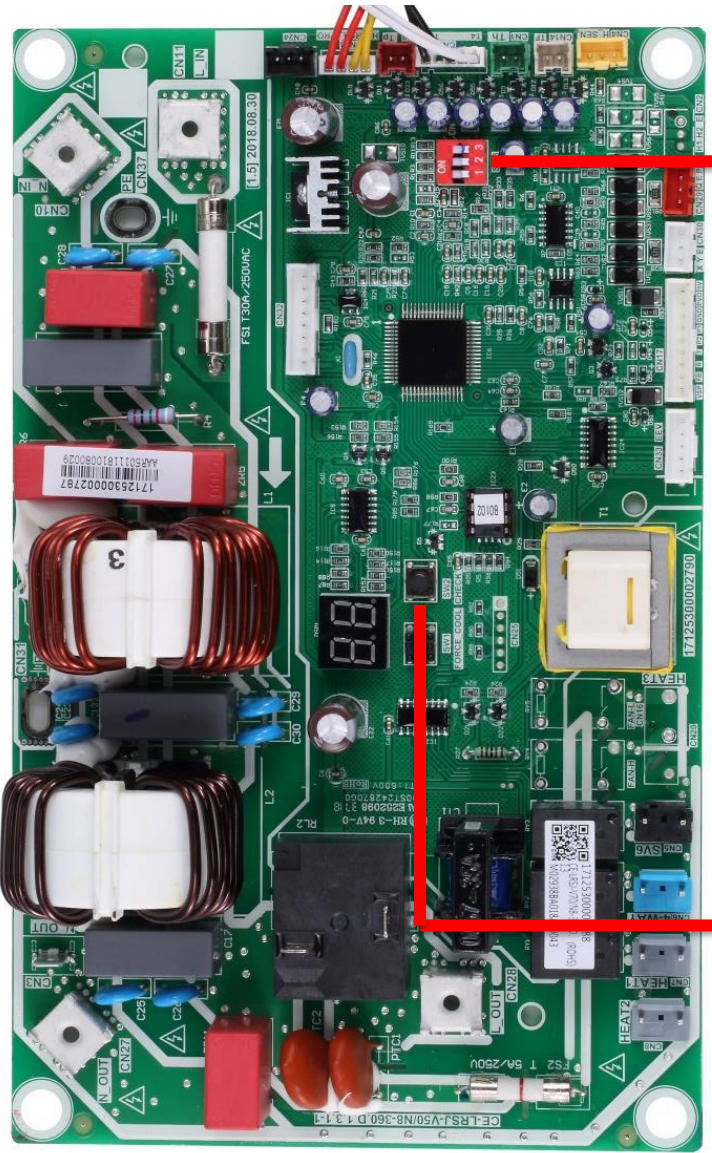
**Tip B**, pentru curent alternativ sau pulsatoriu, cu alimentare directă pe componente și curent direct eroare.

# Descrierea termenilor

<b>T1</b>	Temperatură ieșire apă de la backup (sau senzor puffer)
<b>T1S</b>	Țintă ieșire temperatură apă
<b>T2</b>	Temperatură lichid refrigerant în schimbător căldură plăci
<b>T2B</b>	Temperatură gaz refrigerant în schimbător căldură plăci
<b>T3</b>	Temperatură refrigerant în baterie vaporizare/ condensare
<b>T4</b>	Temperatură aer externă
<b>T5</b>	Temperatură ACM
<b>T5S</b>	Set point temperatură ACM

<b>Ta</b>	Temperatură ambientală
<b>TS</b>	Set point temperatură ambientală
<b>Th</b>	Temperatură aspirație compresor
<b>Tp</b>	Temperatură refulare compresor
<b>TW_in</b>	Temperatură intrare apă
<b>TW_out</b>	Temperatură ieșire apă
<b>AHS</b>	Sursă adițională încălzire (cazan)
<b>IBH</b>	Backup electric
<b>TBH</b>	Backup electric în rezervor ACM

# Placă refrigerant



SW3

SW3  
N/D  
SW3\_1 = Implicit OFF  
SW3\_2 = Implicit OFF  
SW3\_3 = Implicit OFF



SW2



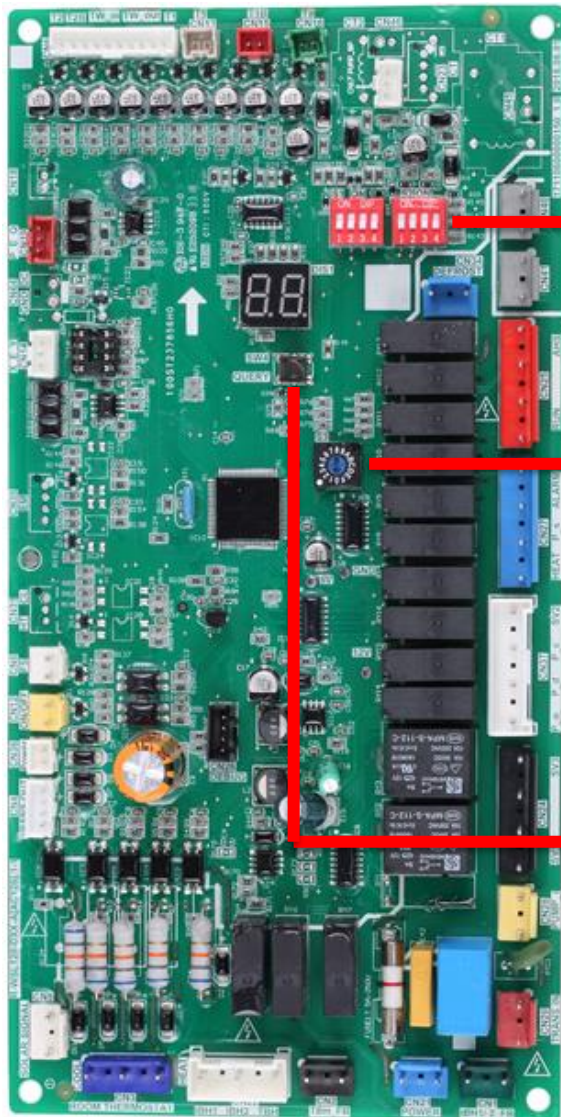
DSP1

# Display placă refrigerant (DSP1)

Setare	Parametru
Unitate în Standby	0
Unitate pornire	Frecvență compresor
Alarmă	Cod alarmă
SW2 = 1	Mod funcționare 0 = off 2 = Răcire 3 = Încălzire 4 = Răcire forțată
SW2 = 2	Viteză ventilator
SW2 = 3	Frecvență țintă compresor
SW2 = 4	Frecvență țintă compresor (limitată)
SW2 = 5	Limită timp compresor
SW2 = 6	T3

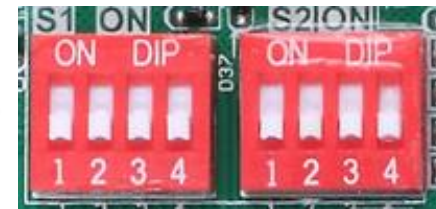
Setare	Parametru
SW2 = 7	T4
SW2 = 8	Tp
SW2 = 9	Th
SW2 = 10	Tf
SW2 = 11	Poziție EEV
SW2 = 12	Curent absorbit
SW2 = 13	Curent absorbit compresor
SW2 = 14	Alimentare electrică
SW2 = 15	Volți DC
SW2 = 16	Presiune baterie răcire
SW2 = 17	Versiune soft
SW2 = 18	Ultima alarmă
SW2 = 19	--

# Placă electronică hidraulică



S1

S2



S3






SW4



DIS1

# Circuit hidraulic - dip-switch

Switch		ON = 1	OFF = 0	Valori fabrică
<b>S1</b> 	1	N/D	N/D	OFF
	2	Cu energie solară	Fără energie solară	OFF
	3/4	0/0 = fără IBH (backup electric) și hidraulic (cazan) 0/1 = cu hidraulic (cazan) pentru sistem 1/0 = cu IBH (backup electric) 1/1 = N/D		OFF/OFF
<b>S2</b> 	1	Comandă pornire pompă circulație externă invalidă	Comandă pornire pompă circulație externă validă	OFF
	2	Fără rezistență rezervor ACM	Cu rezistență rezervor ACM	OFF
	3/4	0/0 = N/D 0/1 = viteză constantă pompă 1/0 = N/D 1/1 = viteză variabilă pompă (Înălțime:9m)		Depinde de model
<b>S3</b> 		Adresa modbus BMS / automatizare		0

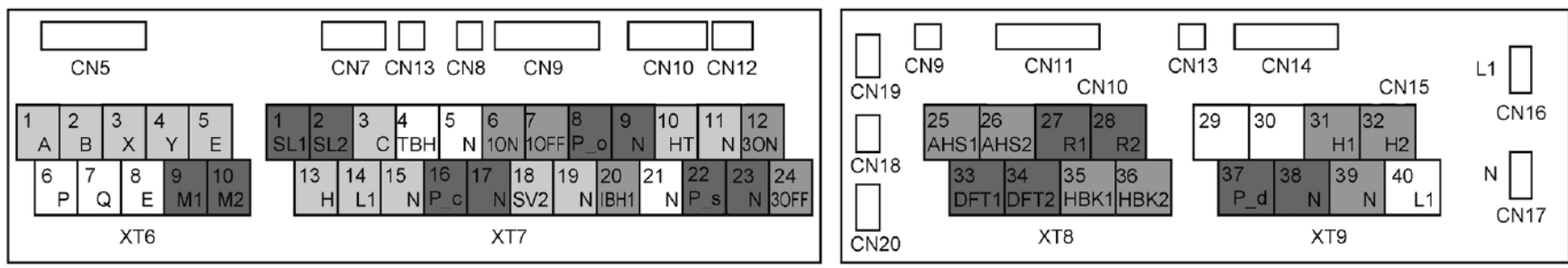
# Afișaj circuit hidraulic

Setare	Parametru
Unitate în Standby	0
Unitate pornită	Temperatură ieșire
Alarmă	Cod alarmă
SW4 = 1	Mod funcționare 0 = off 2 = răcire 3 = încălzire 5 = ACM
SW4 = 2	Alimentare necesară
SW4 = 3	Alimentare necesară
SW4 = 4	T1
SW4 = 5	T1B
SW4 = 6	T1S
SW4 = 7	T1S2
SW4 = 8	Ta

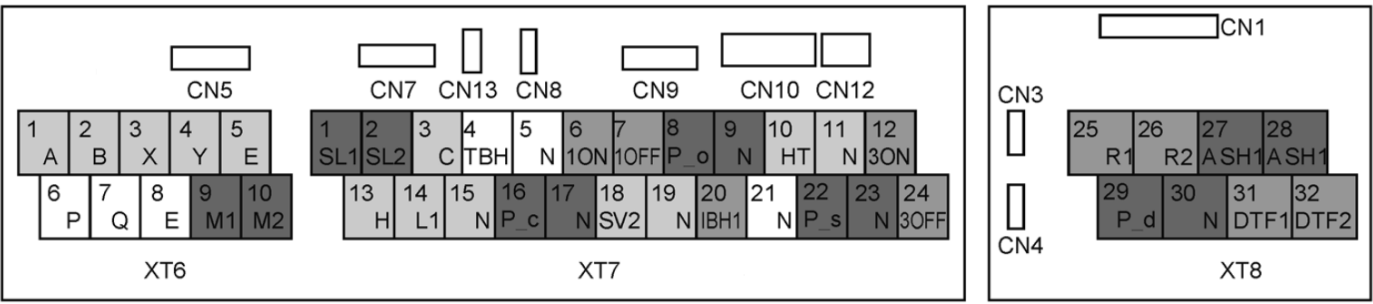
Setare	Parametru
SW4 = 9	T5
SW4 = 10	T2
SW4 = 11	T2B
SW4 = 12	TW_intrare
SW4 = 13	TW_ieșire
SW4 = 14	T4
SW4 = 15	--
SW4 = 16	--
SW4 = 17	Ultima alarmă
SW4 = 18	A 2-a ultima alarmă
SW4 = 19	A 3-a ultima alarmă
SW4 = 20	Versiune software
SW4 = 21	--

# Conexiune pentru alte componente

## Unitate 5-9 kW



## Unitate 12-16 kW

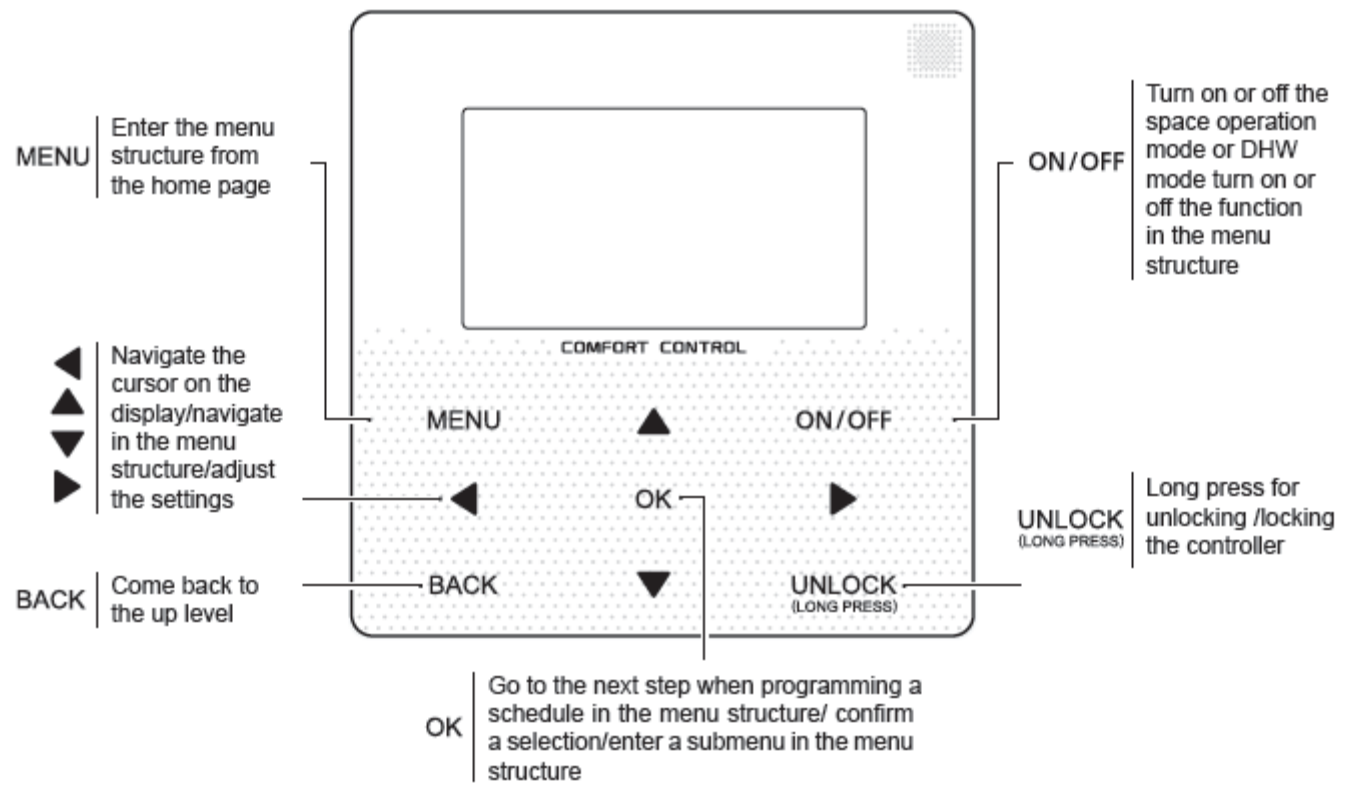




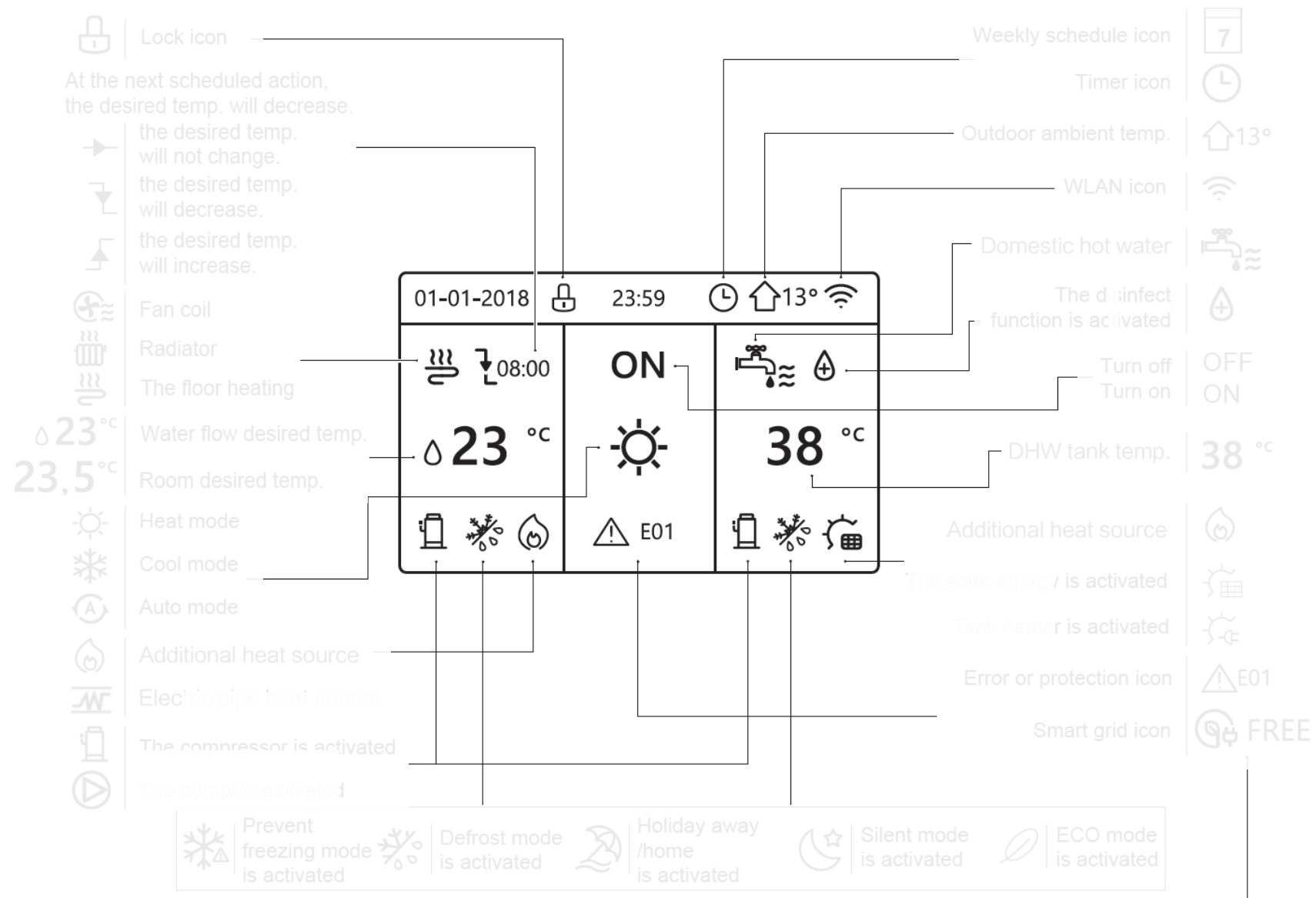
# Bloc terminal

Bloc terminal	Referință	Descriere
1-2-3-4-5	A-B-X-Y-E	Telecomandă cu cablu
9-10	M1-M2	Oprire la distanță
1-2	SL1-SL2	Intrare solară
22-23	P_s-N	Pompă solară
3-13-14	C-H-L1	Termostat cameră/ schimbare vară-iarnă
6-7-21	1ON-1OFF-N	SV1 - Valvă 3 căi ACM
18-19	SV2-N	SV2 - Valvă zona 1 (amstec)
12-23-24	3ON-N-3OFF	SV3 - Valvă zona 2 (amestec)
8-9	P_o-N	Pompa Zona 1
16-17	P_c-N	Pompa Zona 2
4-5	TBH-N	Backup electric ACM
25-26 (27-28)	AHS1-AHS2	Sursă adițională încălzire (centrală)
31-39 (20-21)	H1-N	Kit Backup extern

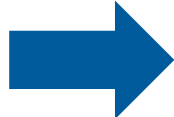
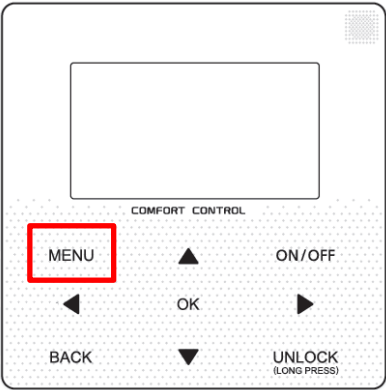
# Interfață utilizator



# Interfață utilizator



# Parametrii



MENU  
OPERATION MODE  
PRESET TEMPERATURE  
DOMESTIC HOT WATER(DHW)  
SCHEDULE  
OPTIONS  
CHILD LOCK  
SERVICE INFORMATION  
OPERATION PARAMETER  
**FOR SERVICEMAN**  
WLAN SETTING

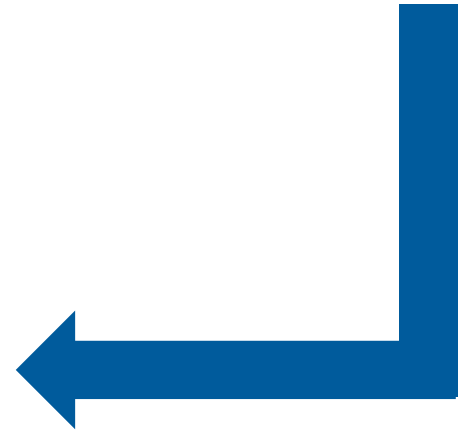


FOR SERVICEMAN

Please input password:

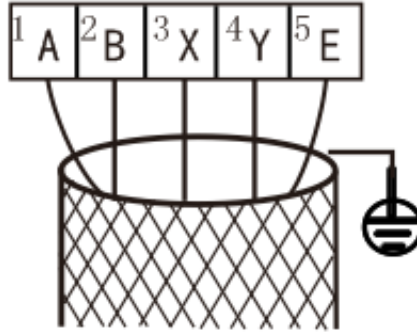
2 3 4

OK ENTER    ↕ ADJUST    ⏪



FOR SERVICEMAN  
DHW MODE SETTING  
COOL MODE SETTING  
HEAT MODE SETTING  
AUTO MODE SETTING  
TEMP. TYPE SETTING  
ROOM THERMOSTAT  
OTHER HEATING SOURCE  
HOLIDAY AWAY SETTING  
SERVICE CALL  
RESTORE FACTORY SETTINGS  
TEST RUN  
SPECIAL FUNCTION  
AUTO RESTART  
POWER INPUT LIMITATION  
INPUT DEFINE

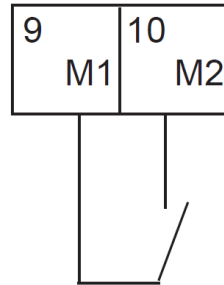
# Interfață utilizator



A-B= alimentare  
X-Y-E= comunicare

cablu ecranat 5x1 mm<sup>2</sup> (max 50 m)

# Oprire la distanță



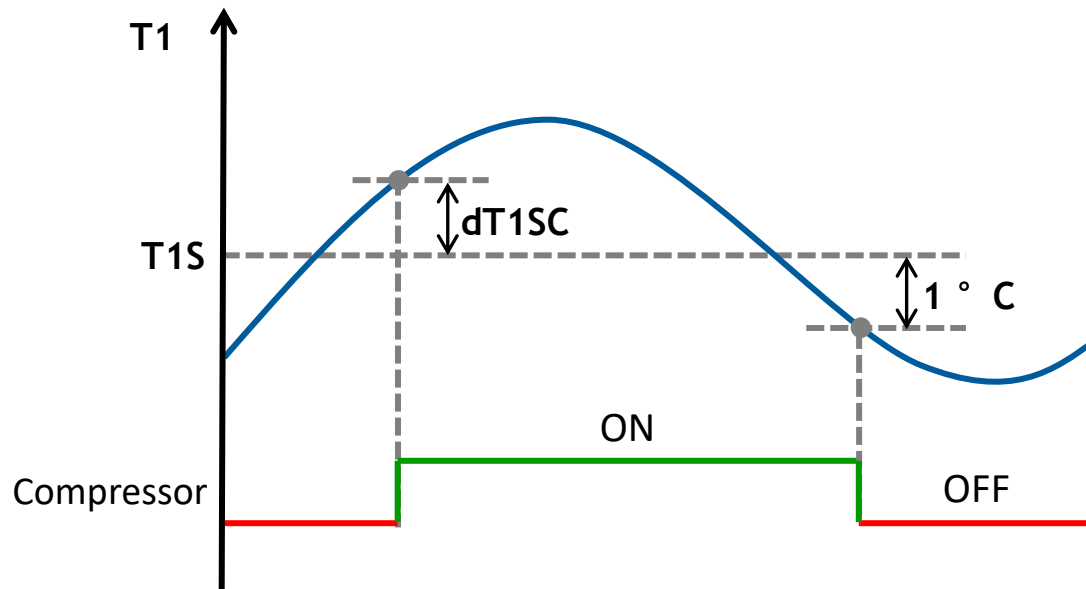
Contact direct

Închideți contactul pentru oprirea imediată a pompei de căldură, în orice mod de operare.

# Mod răcire

## Modulare temperatură ieșire

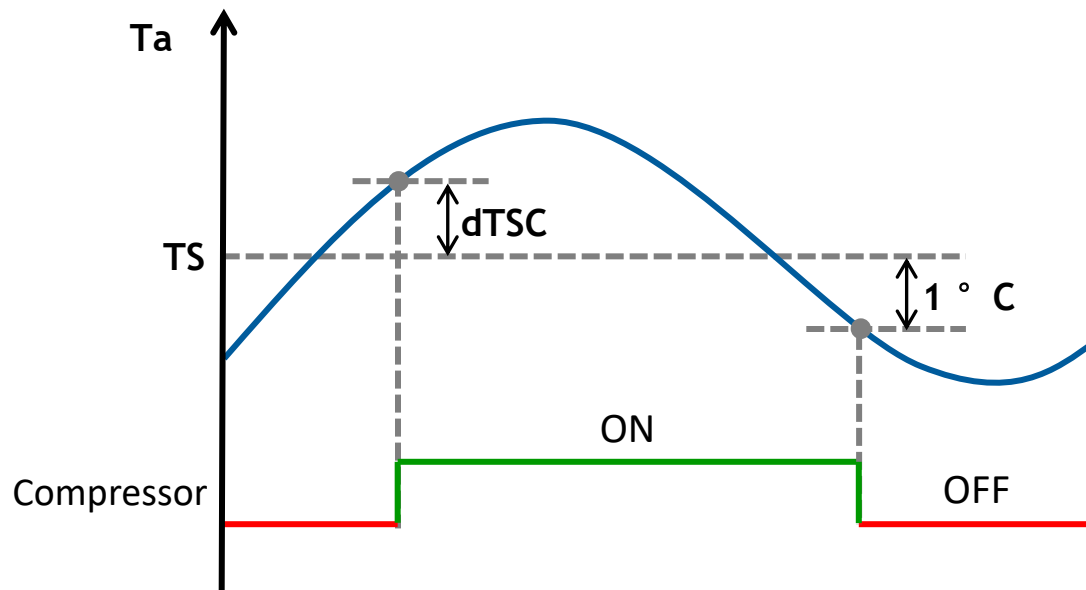
Meniu	Submeniu	Parametru	Impiclit
PENTRU SERVICE	2. SETĂRI MOD RĂCIRE	2.3 T4CMAX	43 °C
PENTRU SERVICE	2. SETĂRI MOD RĂCIRE	2.4 T4CMIN	10 °C
PENTRU SERVICE	2. SETĂRI MOD RĂCIRE	2.5 dT1SC	5 °C
PENTRU SERVICE	2. SETĂRI MOD RĂCIRE	2.7 t_INTERVAL_C	5 min



# Mod răcire

## Modulare temperatură cameră

Meniu	SubMeniu	Parametru	Implicit
PENTRU SERVICE	2. SETĂRI MOD RĂCIRE	2.3 T4CMAX	43 °C
PENTRU SERVICE	2. SETĂRI MOD RĂCIRE	2.4 T4CMIN	10 °C
PENTRU SERVICE	2. SETĂRI MOD RĂCIRE	2.6 dTSC	2 °C
PENTRU SERVICE	2. SETĂRI MOD RĂCIRE	2.7 t_INTERVAL_C	5 min

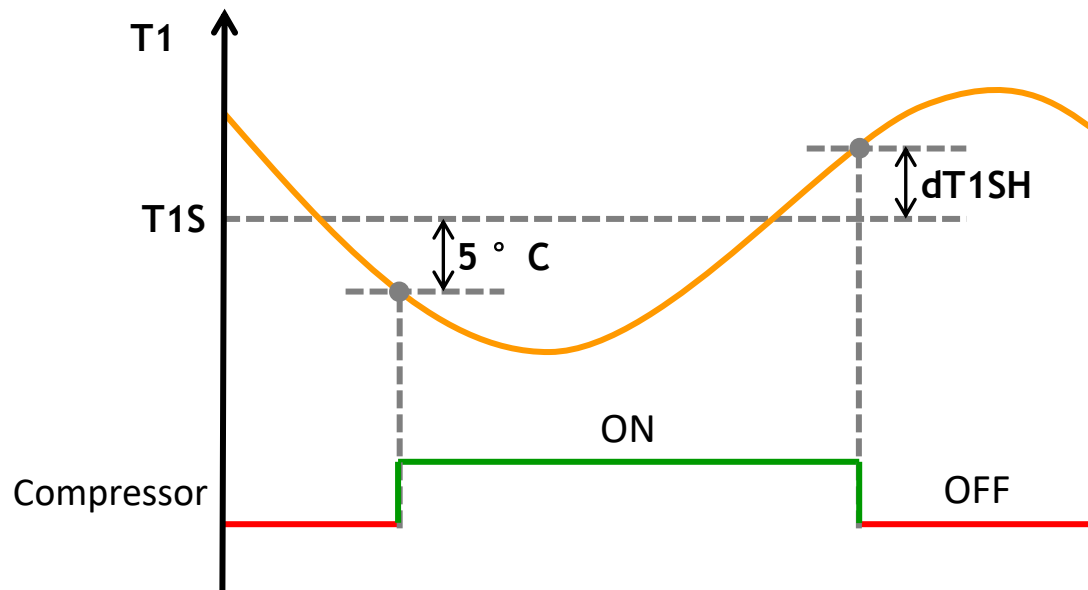




# Mod încălzire

## Modulare temperatură exterioară

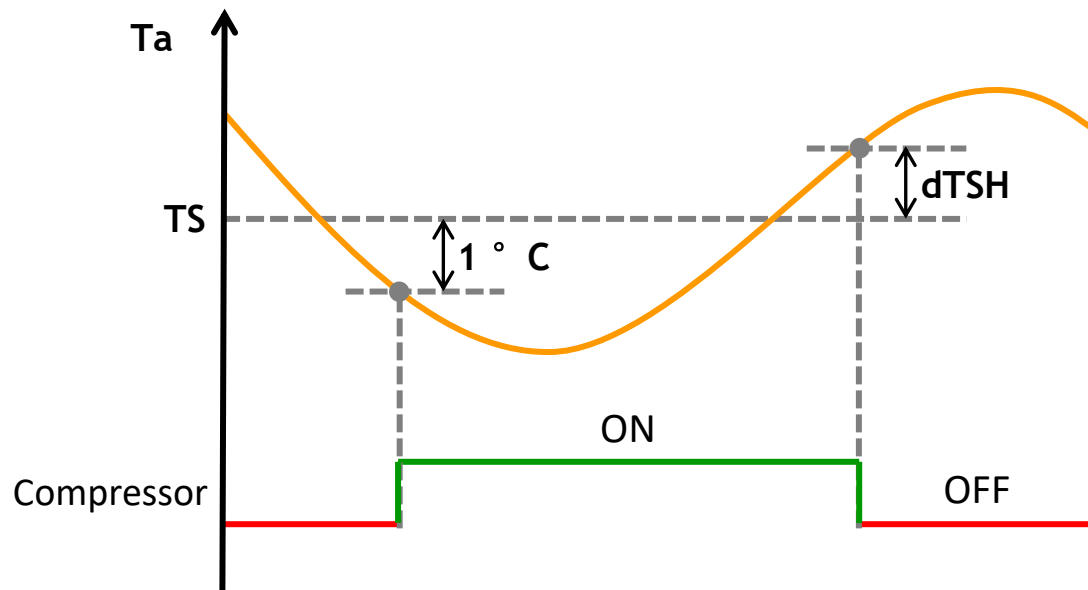
Meniu	SubMeniu	Parametru	Implicit
PENTRU SERVICE	3. SETĂRI MOD ÎNCĂLZIRE	3.3 T4HMAX	16 °C
PENTRU SERVICE	3. SETĂRI MOD ÎNCĂLZIRE	3.4 T4HMIN	-15 °C
PENTRU SERVICE	3. SETĂRI MOD ÎNCĂLZIRE	3.5 dT1SH	5 °C
PENTRU SERVICE	3. SETĂRI MOD ÎNCĂLZIRE	3.7 t_INTERVAL_H	5 min



# Mod încălzire

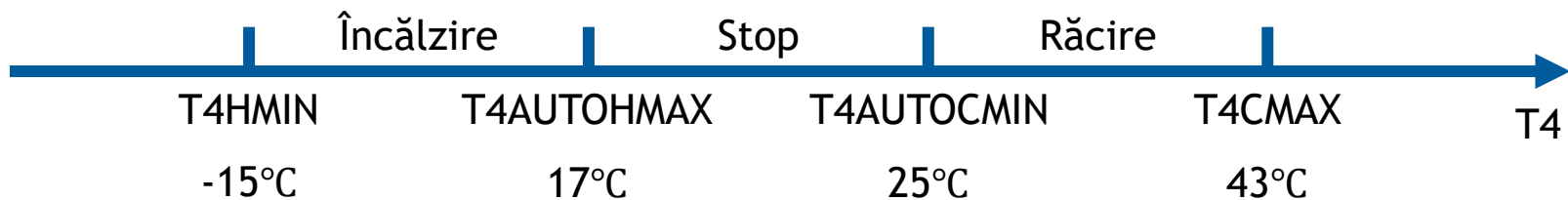
## Modulare temperatură cameră

Meniu	SubMeniu	Parametru	Implicit
PENTRU SERVICE	3. SETĂRI MOD ÎNCĂLZIRE	3.3 T4HMAX	16 °C
PENTRU SERVICE	3. SETĂRI MOD ÎNCĂLZIRE	3.4 T4HMIN	-15 °C
PENTRU SERVICE	3. SETĂRI MOD ÎNCĂLZIRE	3.6 dTSH	2 °C
PENTRU SERVICE	3. SETĂRI MOD ÎNCĂLZIRE	3.7 t_INTERVAL_H	5 min

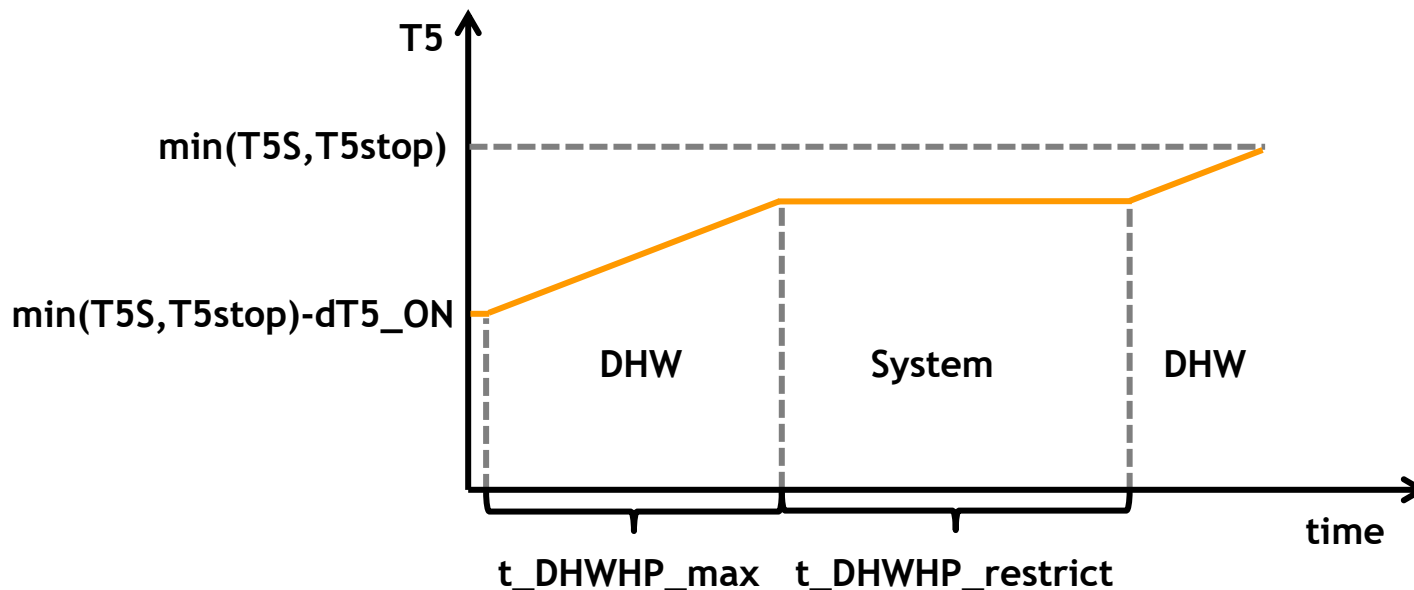


# Schimbare automată vară/iarnă

Meniu	SubMeniu	Parametru	Implicit
PENTRU SERVICE	3. SETĂRI MOD ÎNCĂLZIRE	3.4 T4HMIN	-15 °C
PENTRU SERVICE	4. MOD AUTO	4.2 T4AUTOHMAX	17 °C
PENTRU SERVICE	4. MOD AUTO	4.1 T4AUTOCMIN	25 °C
PENTRU SERVICE	2. SETĂRI MOD RĂCIRE	2.3 T4CMAX	43 °C



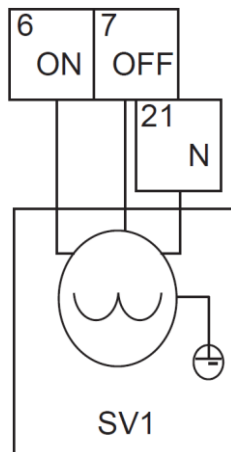
Meniu	SubMeniu	Parametru	Implicit
PENTRU SERVICE	1. SETĂRI ACM	1.6 dT5_ON	5 °C
PENTRU SERVICE	1. SETĂRI ACM	1.7 dT1S5	10 °C
PENTRU SERVICE	1. SETĂRI ACM	1.8 T4DHWMAX	43 °C
PENTRU SERVICE	1. SETĂRI ACM	1.9 T4DHWMIN	-10 °C
PENTRU SERVICE	1. SETĂRI ACM	1.17 t_DHWHP_restrict	30 min
PENTRU SERVICE	1. SETĂRI ACM	1.18 t_DHWHP_max	120 min



T4 (°C)	T5stop (°C)	
	5-9 kW	12-16 kW
-25 ÷ -16	45	40
-15 ÷ -11	48	45
-10 ÷ -6	50	48
-5 ÷ -1	52	50
0 ÷ 4	55	53
5 ÷ 14	55	55
15 ÷ 19	55	55
20 ÷ 24	52	50
25 ÷ 29	50	50
30 ÷ 34	50	48
35 ÷ 39	48	48
40 ÷ 43	45	45

# ACM Valva cu 3 căi

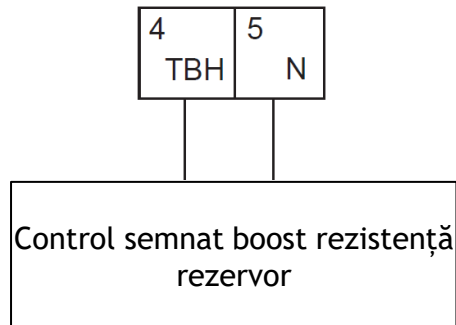
Meniu	SubMeniu	Parametru	Implicit
PENTRU SERVICE	1. SETĂRI ACM	1.1 DHW MODE	DA
PENTRU SERVICE	1. SETĂRI ACM	1.3 DHW PRIORITY	DA
PENTRU SERVICE	1. SETĂRI ACM	1.5 DHW PRIORITY TIME SET	NU
PENTRU SERVICE	1. SETĂRI ACM	1.17 t_DHWHP_restrict	30 min
PENTRU SERVICE	1. SETĂRI ACM	1.18 t_DHWHP_max	120 min



IEȘIRE VOLTAJ  
ACM: 230V on 6-21  
SISTEM: 230V on 7-21

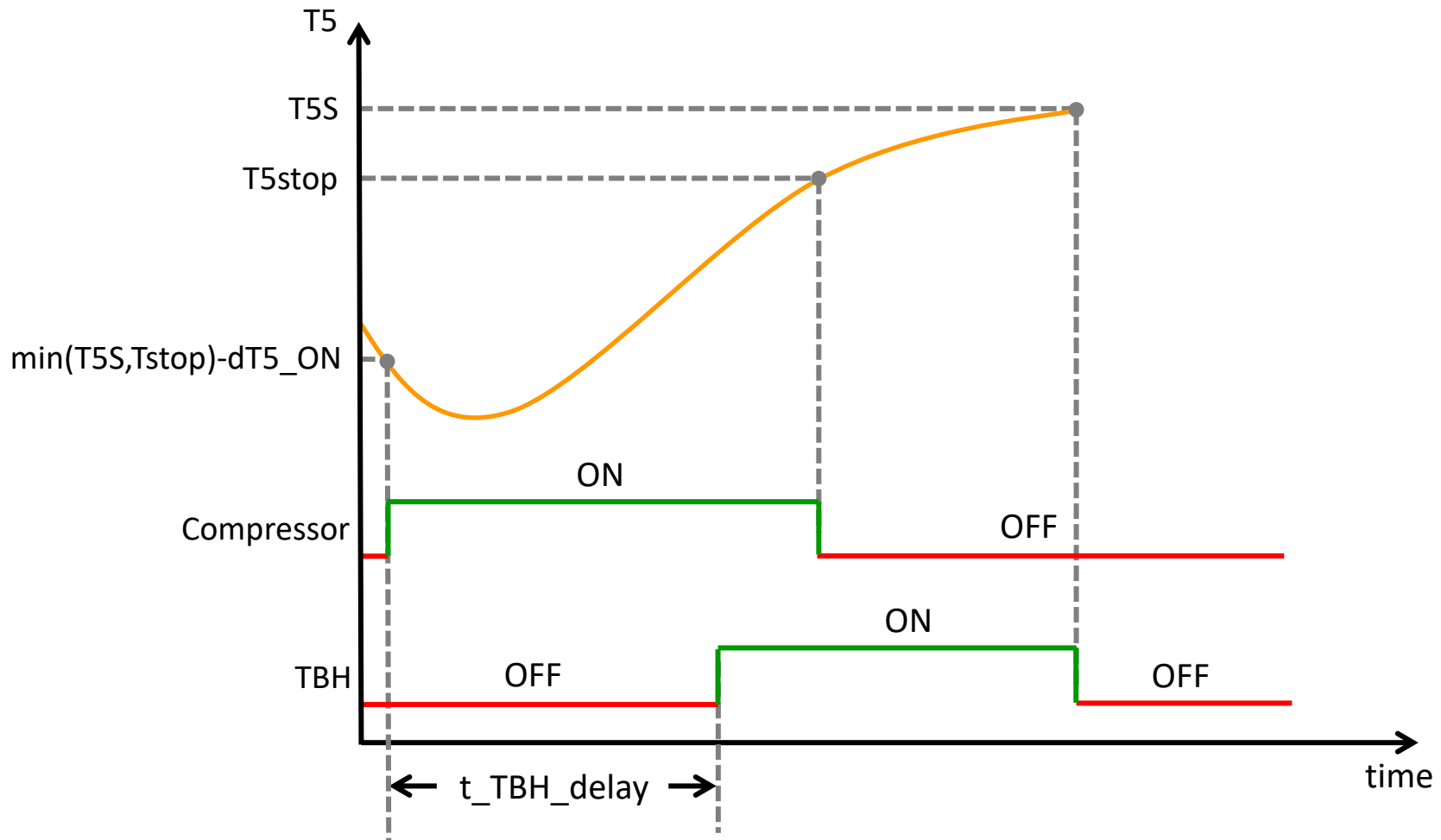
# ACM Rezistență Booster

Meniu	SubMeniu	Parametru	Implicit
--	--	--	Dip-switch S2_2 on OFF
PENTRU SERVICE	1. SETĂRI ACM	1.11 dT5_TBH_OFF	5 °C
PENTRU SERVICE	1. SETĂRI ACM	1.12 T4_TBH_ON	5 °C
PENTRU SERVICE	1. SETĂRI ACM	1.13 t_TBH_delay	30 min



Rezistența funcționează ca și integrată: sub T4\_TBH\_ON, pornește împreună cu compresorul după t\_TBH\_delay și se oprește când T5S este atins.

# ACM Rezistență Booster





# ACM Rezistență Booster

Heater only



HP + heater



HP only

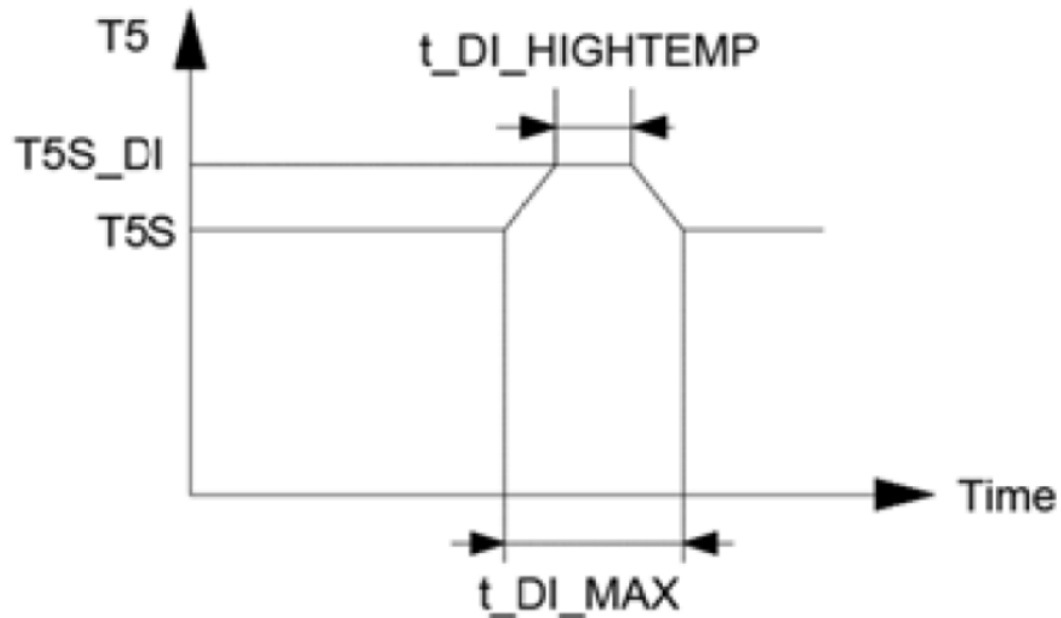


T4DHWMIN

T4\_TBH\_ON

# Antilegionella

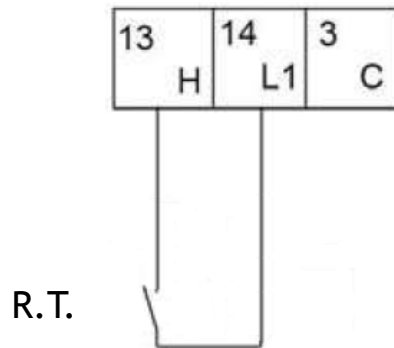
Meniu	SubMeniu	Parametru	Implicit
PENTRU SERVICE	1. SETĂRI ACM	1.2 DISINFECTION	Yes
PENTRU SERVICE	1. SETĂRI ACM	1.14 T5S_DI	65 °C
PENTRU SERVICE	1. SETĂRI ACM	1.15 t_DI_HIGHTEMP	15 min
PENTRU SERVICE	1. SETĂRI ACM	1.16 t_DI_MAX	210 min



# Termostat de cameră

O singură zonă

Meniu	SubMeniu	Parametru	Setting
PENTRU SERVICE	6. Termostat de cameră	6.1 Termostat de cameră	ONE ZONE



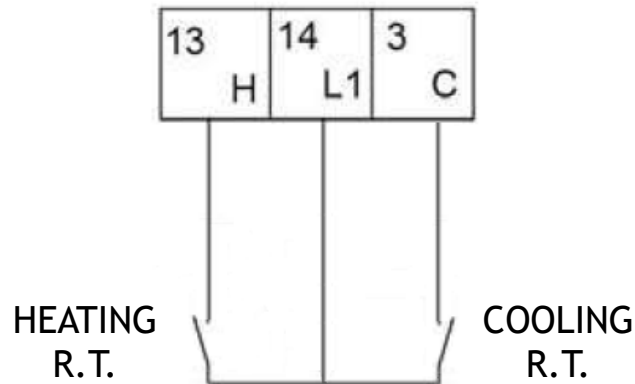
**CONTACT DIRECT**  
PC ON când contactul între 13-14 este închis.

**MODUL DE OPERARE ESTE SETAT DIN  
TELECOMANDĂ**

# Termostat de cameră

Schimbare vară/iarnă la distanță

Meniu	SubMeniu	Parametru	Setare
PENTRU SERVICE	6. Termostat de cameră	6.1 Termostat de cameră	MODE CHANGE



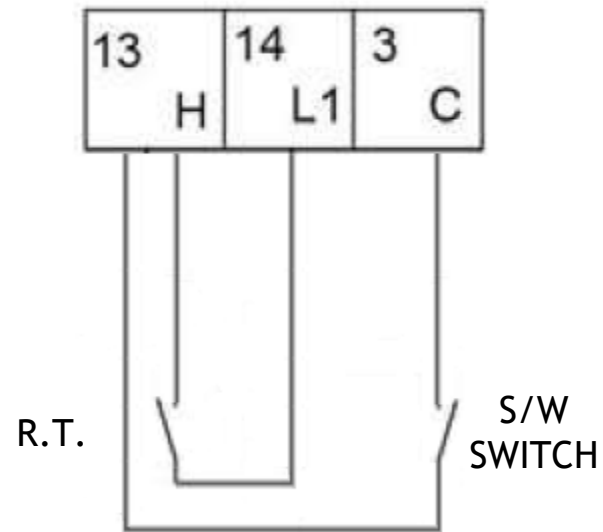
## CONTACT DIRECT

PC ON încălzire când contactul între 13-14 este închis.

PC ON răcire când contactul între 13-14 este închis.

# Termostat de cameră

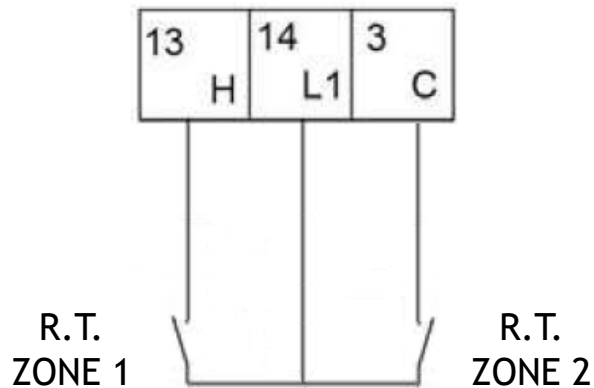
Selector vară/iarnă



# Termostat de cameră

Două zone

Meniu	SubMeniu	Parametru	Setting
PENTRU SERVICE	6. Termostat de cameră	6.1 Termostat de cameră	Două zone



## CONTACT DIRECT

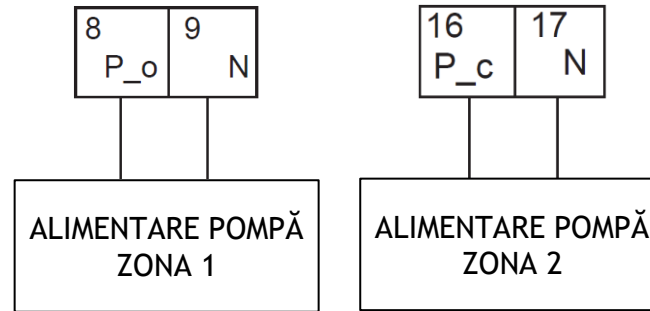
PC ON zona 1 când contactul între 13-14 este închis.

PC ON zona 2 când contactul între 13-14 este închis.

MODUL DE FUNCȚIONARE ESTE SETAT DIN  
TELECOMANDĂ

# Managementul zonelor

## Repornirea pompelor

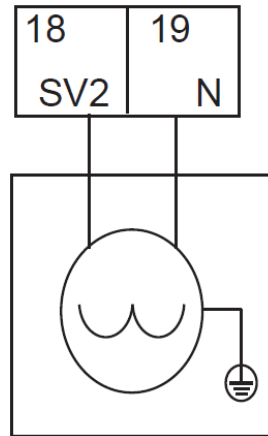


Cu cererea de la zona 1 (tastatură sau termostat de cameră), bornele 8-9 sunt alimentate cu 230V.

Cu cererea de la zona 2 (tastatură sau termostat de cameră), bornele 16-17 sunt alimentate cu 230V.

# Managementul zonelor

## Valvă zona 1



Valvă amestec

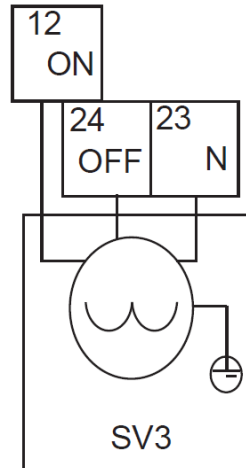
Cu cerere de la zona 1, bornele 18-19 sunt alimentate cu 230V.

În modul stand by, fără cerere de la zona 1, pe bornele 18-19 sunt 0V. În modul răcire sunt 0V pe 18-19.



# Managementul zonelor

## Valvă zona 2



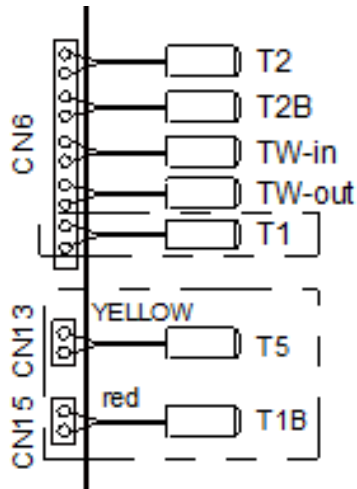
### Valvă amestec

Cu cerere de la zona 2, bornele 24-23 sunt alimentate cu 230V (0V pe 12-23).

În modul stand by, fără cerere de la zona 2, pe bornele 24-23 sunt 0V (230V pe 12-23)

# Senzori Puffer

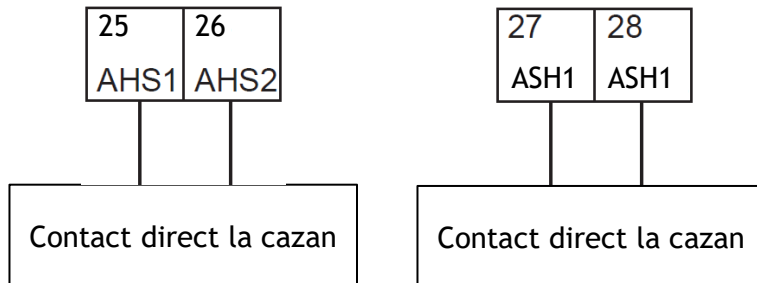
Meniu	SubMeniu	Parametru	Setting
--	--	--	Dip-switch S1_3 or S1_4 in ON



Senzorul T1 (integrare alimentare a senzorului de puffer).  
CN6 placa terminală a circuitului hidraulic. Este activat automat când este activata integrarea.

# Cazan

Meniu	SubMeniu	Parametru	Implicit
--	--	--	Dip-switch S1_4 in ON
PENTRU SERVICE	7. ALTE SURSE DE ÎNCĂLZIRE	7.4 dt1_AHS_ON	5 °C
PENTRU SERVICE	7. ALTE SURSE DE ÎNCĂLZIRE	7.5 t_AHS_DELAY	30 min
PENTRU SERVICE	7. ALTE SURSE DE ÎNCĂLZIRE	7.6 T4_AHS_ON	-5 °C



Cazanul funcționează suplimentar cu compresorul când temperatura externă T4\_AHS\_ON, pornește după t\_AHS\_delay și oprește când T1S este atins.

# Cazan

Doar cazan



PC+ Cazan



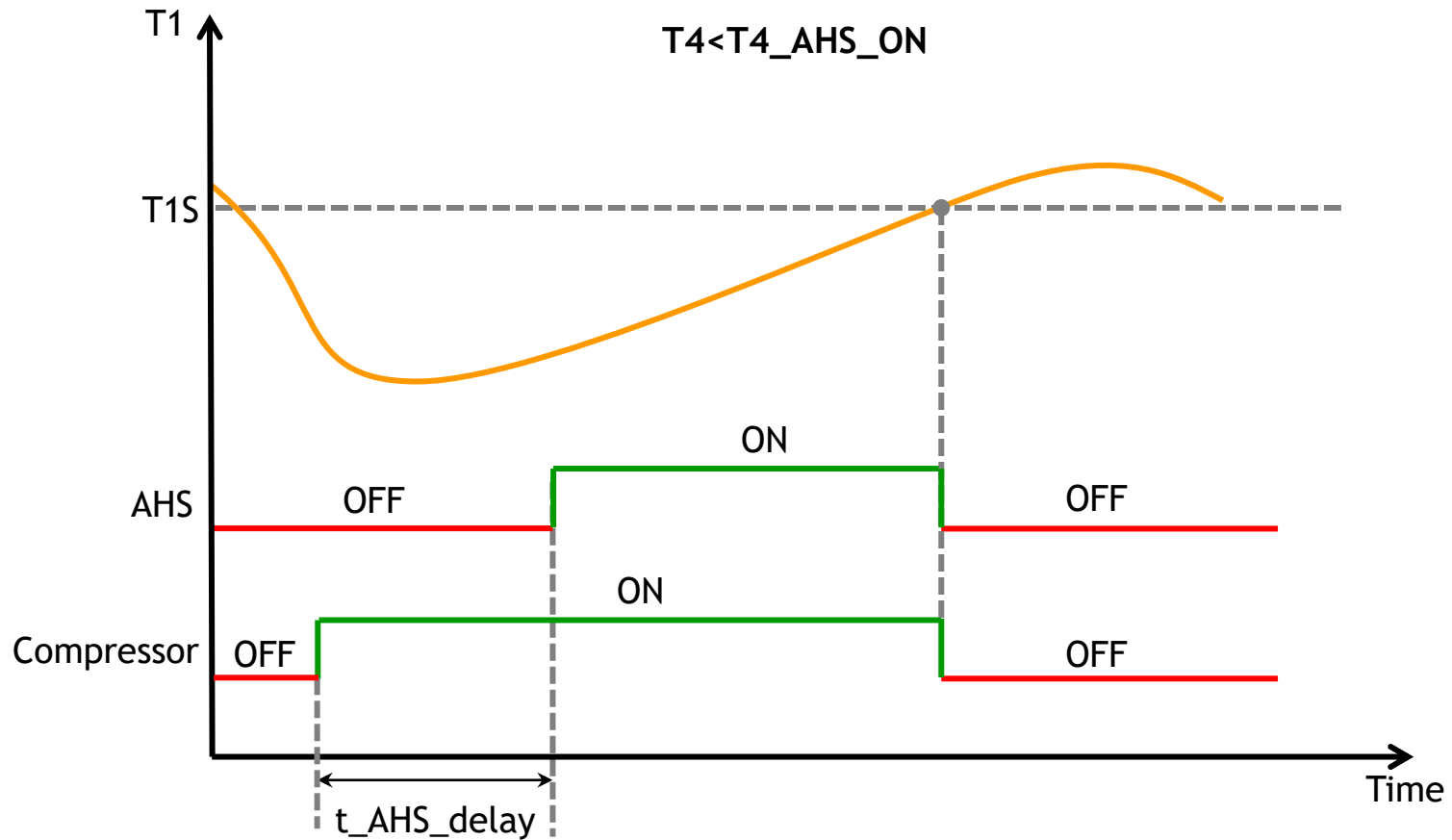
Doar PC



T4HMIN

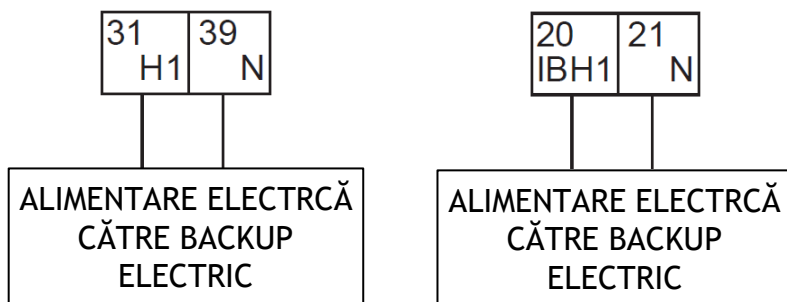
T4\_AHS\_ON

# Cazan



# Back-up electric

Meniu	SubMeniu	Parametru	Implicit
--	--	--	Dip-switch S1_3 in ON
PENTRU SERVICE	7. ALTE SURSE DE ÎNCĂLZIRE	7.1 dT1_IBH_ON	5 °C
PENTRU SERVICE	7. ALTE SURSE DE ÎNCĂLZIRE	7.2 t_IBH_DELAY	30 min
PENTRU SERVICE	7. ALTE SURSE DE ÎNCĂLZIRE	7.3 T4_IBH_ON	-5 °C



Backup-ul electric funcționează adițional cu compresorul când temperatura externă  $T4\_IBH\_ON$ , pornește după ce  $t\_IBH\_delay$  și se oprește când  $T1S$  este atinsă.

# Backup electric

Doar rezistență



PC + rezistență



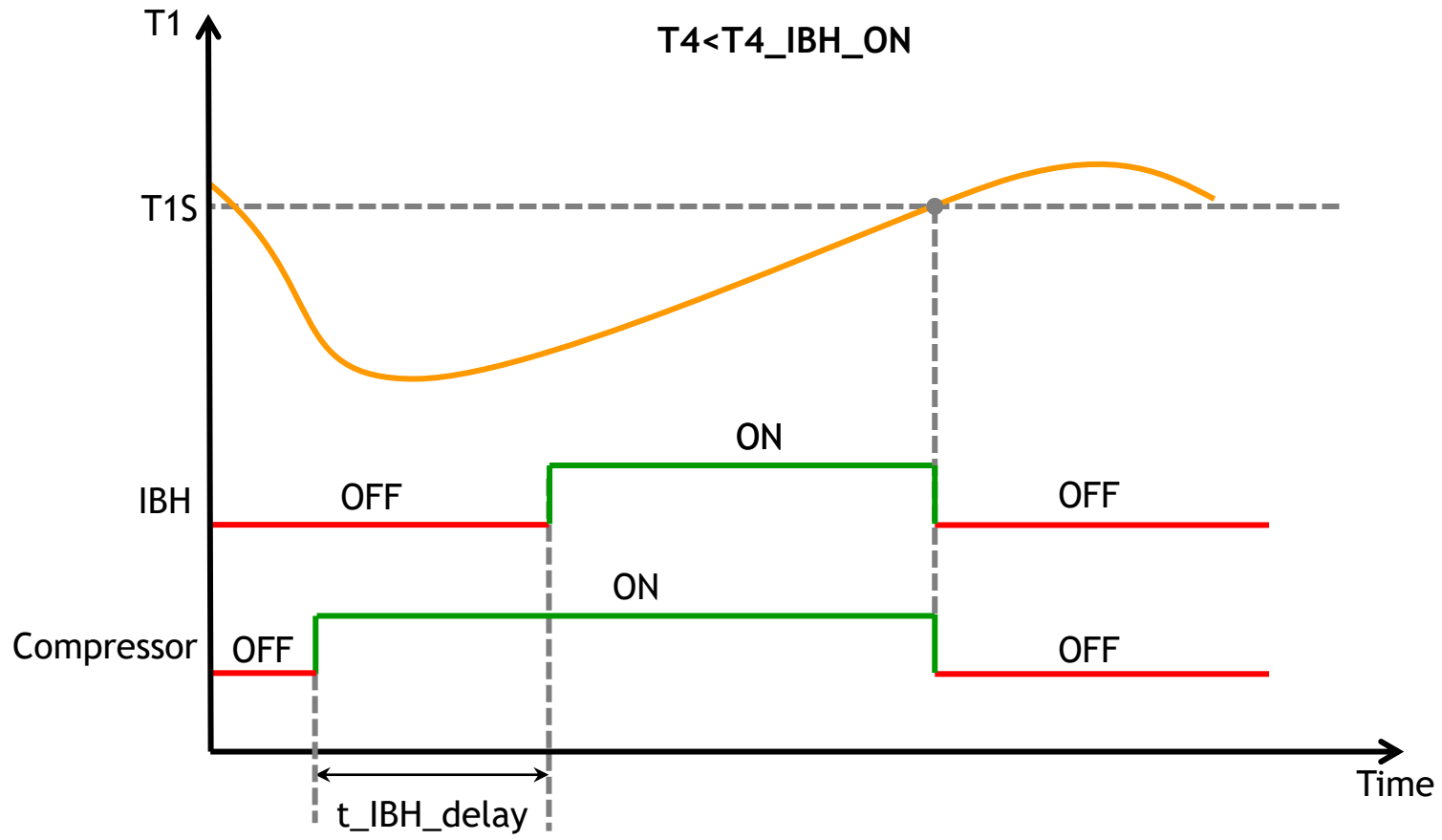
Doar pompa de căldură



T4HMIN

T4\_IBH\_ON

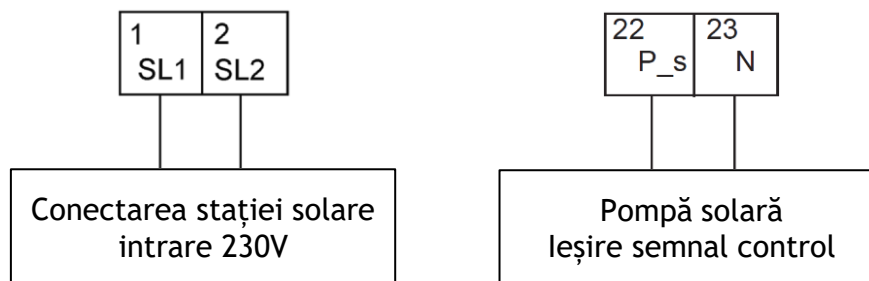
# Backup electric





# Solar

Meniu	SubMeniu	Parametru	Setting
--	--	--	Dip-switch S1_2 in ON

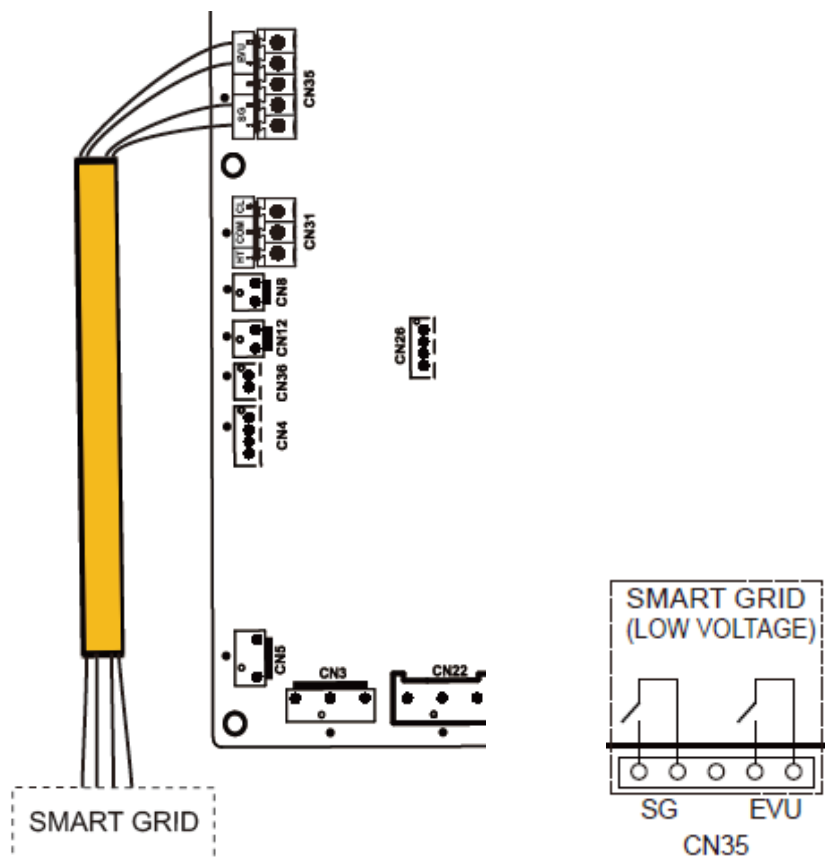


Când sunt 230V pe SL1-SL2 pompa de căldură în modul ACM este oprită  
Pompa de căldură rămâne disponibilă pentru încălzire, dacă este necesar.

În același timp, bornele 22-23 alimentează pompa solara cu 230V  
Pompa solară se oprește când senzorul din vasul de stocare atinge  $T5 \geq 70^\circ \text{C}$ .  
Pompa solară pornește când senzorul din vasul de stocare atinge  $T5 < 65^\circ \text{C}$ .

# Rețea inteligentă

Meniu	SubMeniu	Parametru	Implicit
PENTRU SERVICE	15 Definire intrare	15.3 CN35 SMART GRID	NO



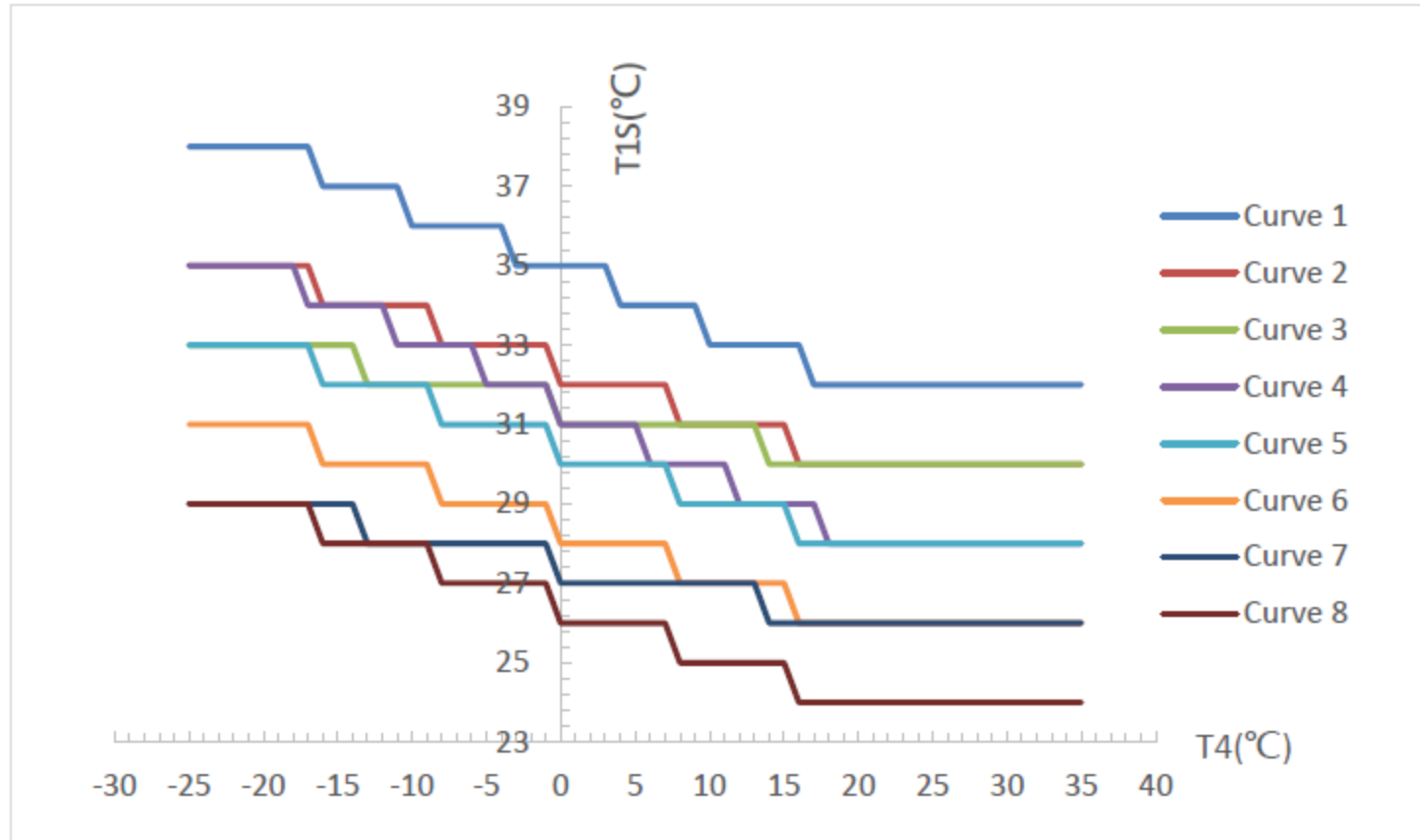
Dacă EVU este închis, atunci TBH este pornit ON dacă  $T5 < 69^{\circ} C$  și se oprește când  $T5 = 70^{\circ} C$ .

Dacă EVU este deschis și SG închis, funcționare normală.

Dacă SG este deschis, ACM este dezactivată. Durata maximă de operare este "SG OPERATION TIME".

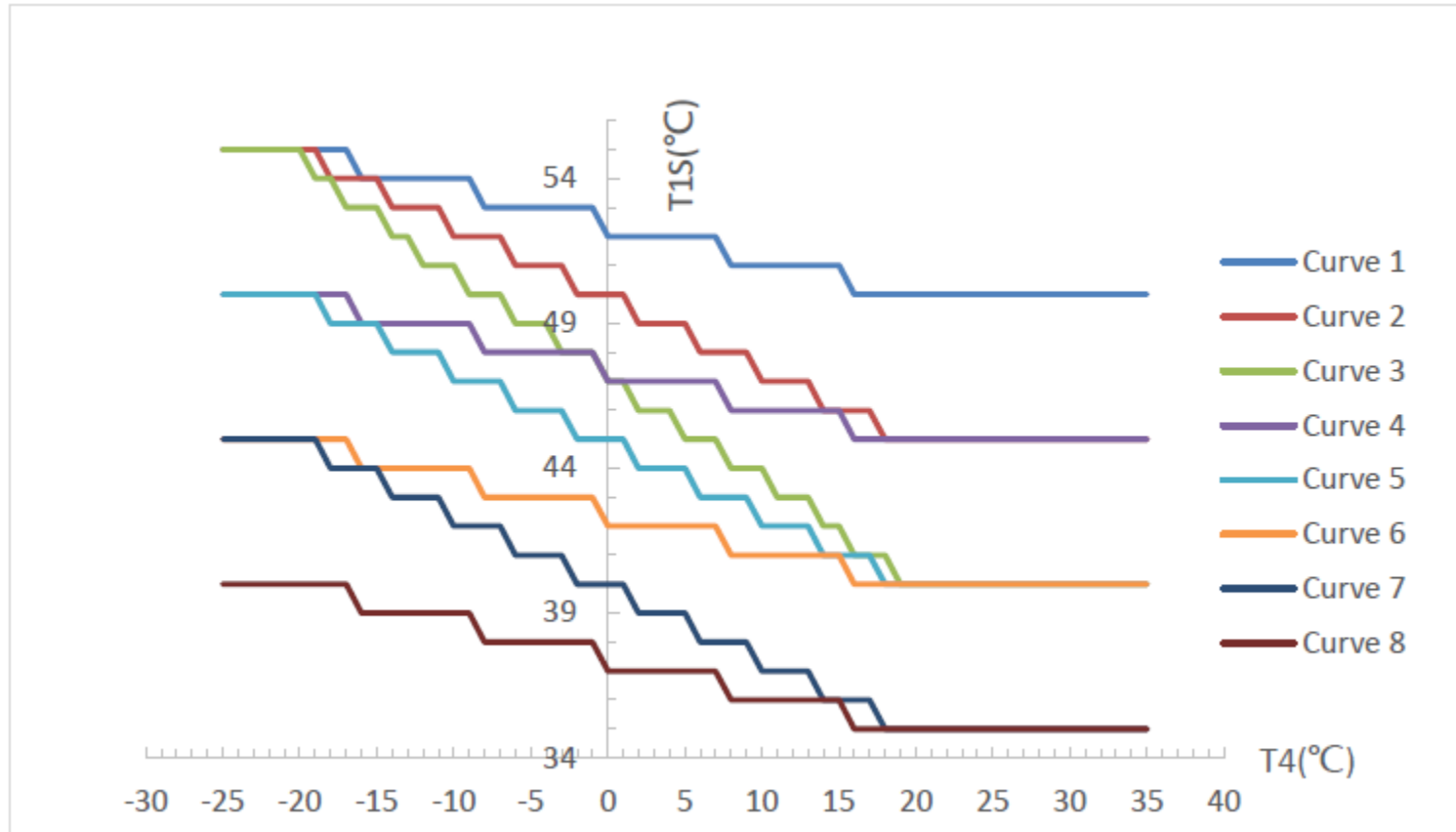
# Curbe climatice

Mod încălzire - temperatură joasă



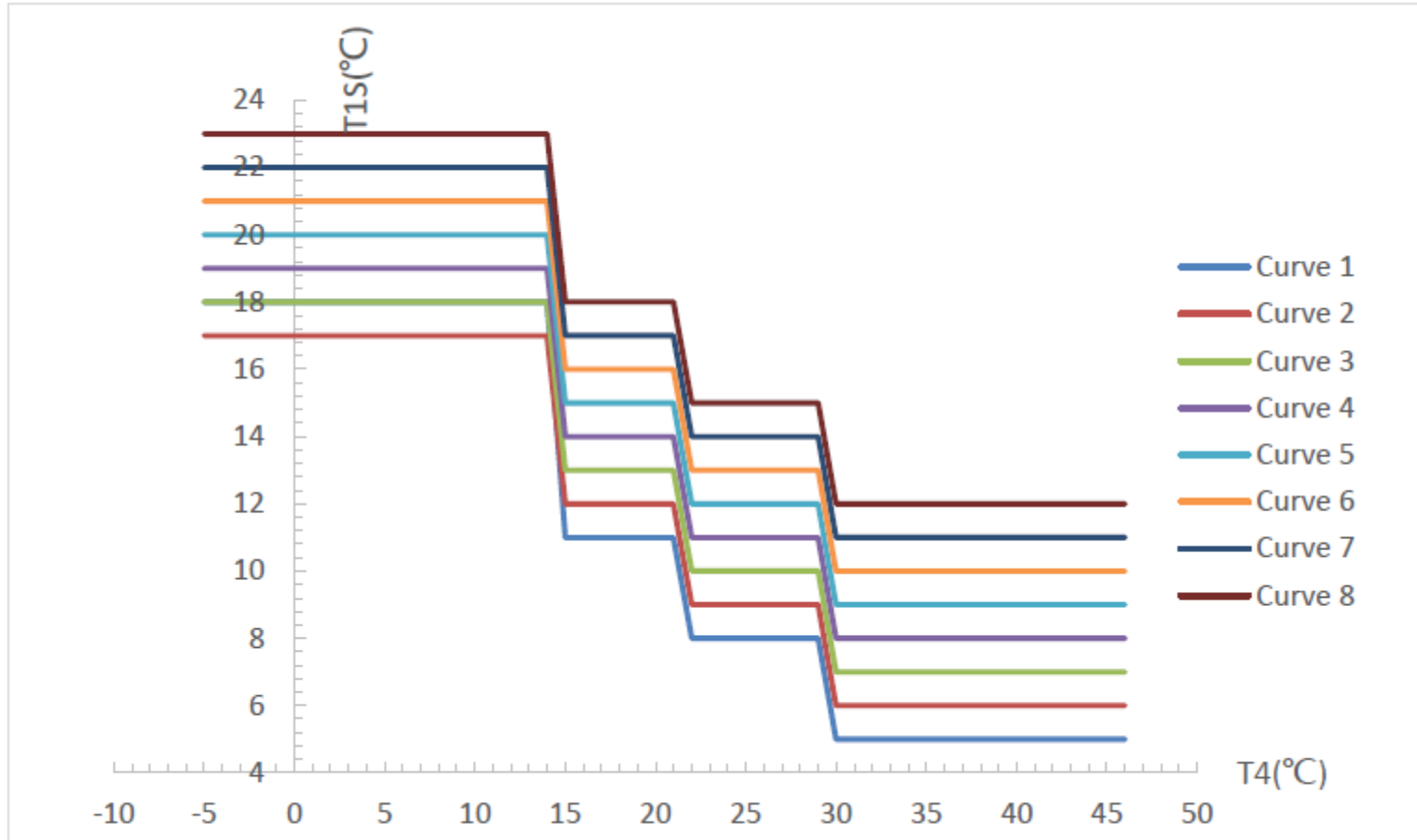
# Curbele climatice

Mod încălzire - Temperatură înaltă



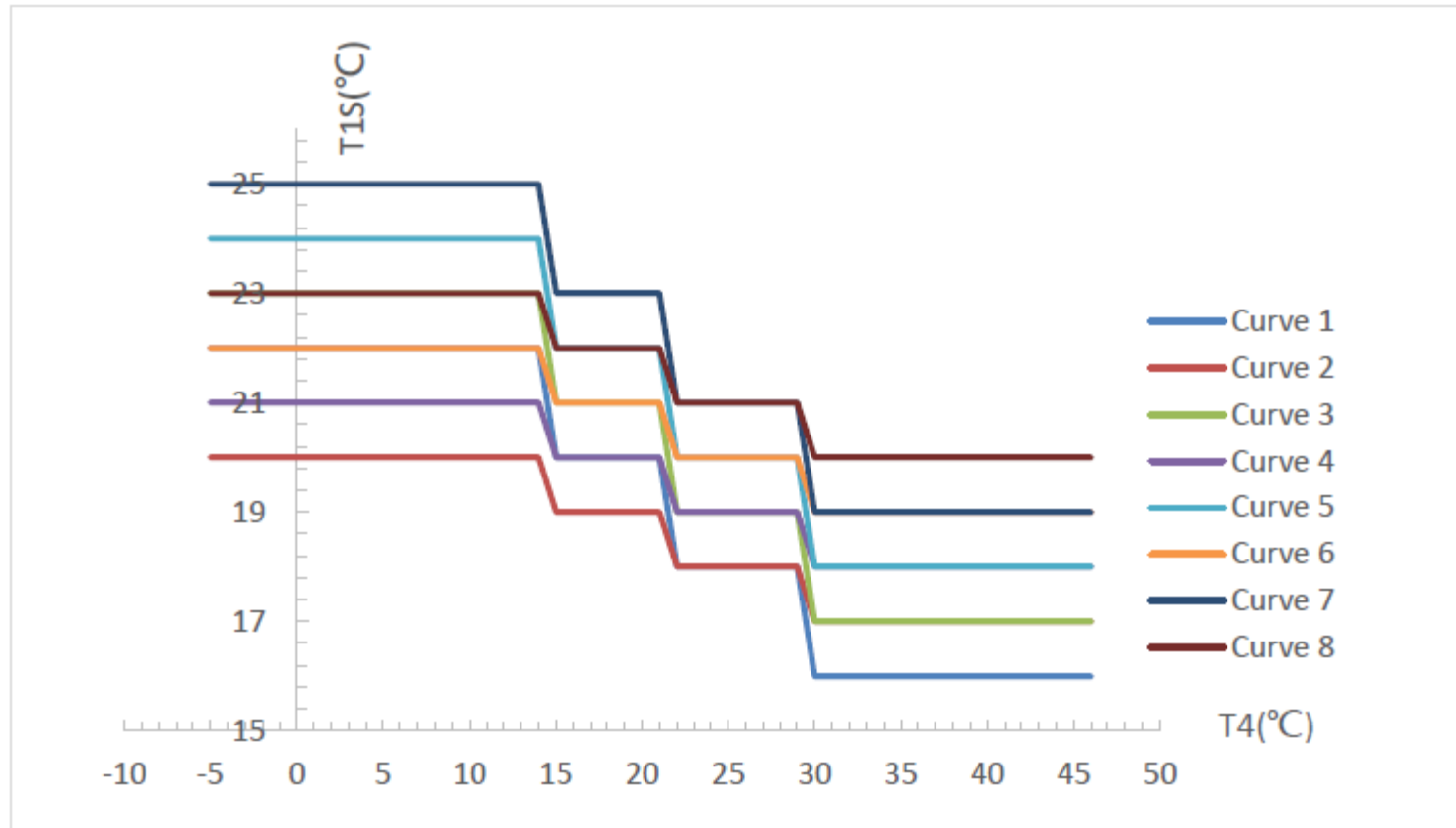
# Curbele climatice

Mod răcire - temperatură scăzută



# Curbele climatice

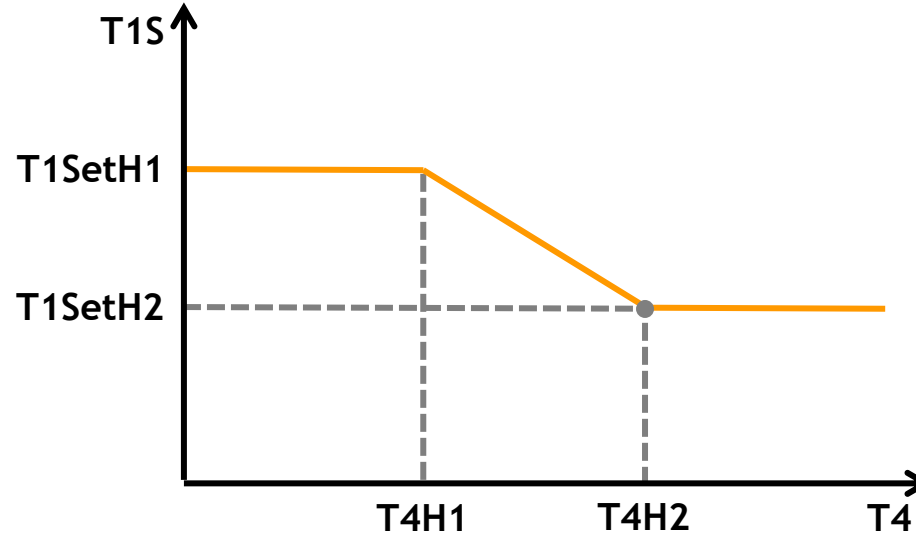
Mod răcire - temperatură înaltă



# Curbele climatice

## Mod încălzire - Curba 9 (Personalizată)

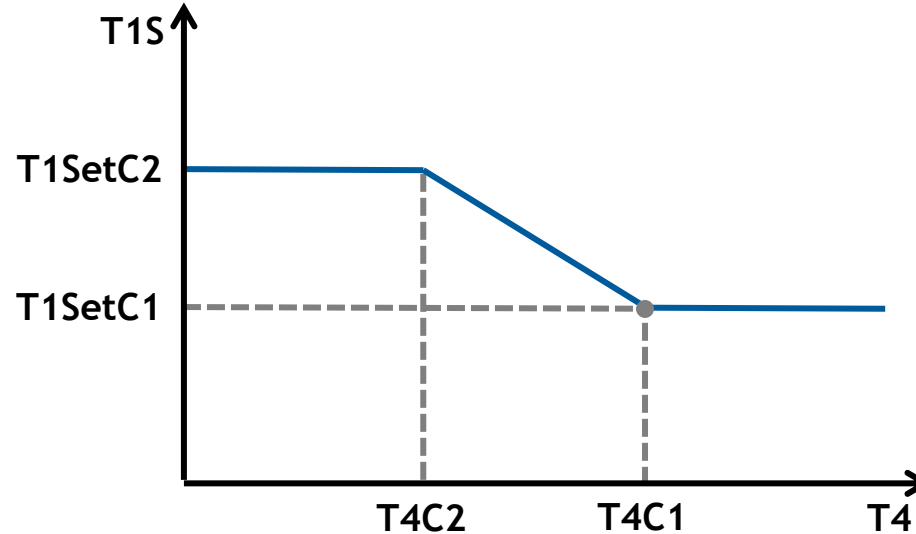
Meniu	SubMeniu	Parametru	Setting
PENTRU SERVICE	3. SETĂRI ÎNCĂLZIRE	3.8 T1SetH1	35 °C
PENTRU SERVICE	3. SETĂRI ÎNCĂLZIRE	3.9 T1SetH2	28 °C
PENTRU SERVICE	3. SETĂRI ÎNCĂLZIRE	3.10 T4H1	-5 °C
PENTRU SERVICE	3. SETĂRI ÎNCĂLZIRE	3.11 T4H2	7 °C



# Curbele climatice

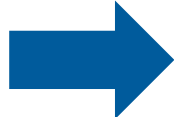
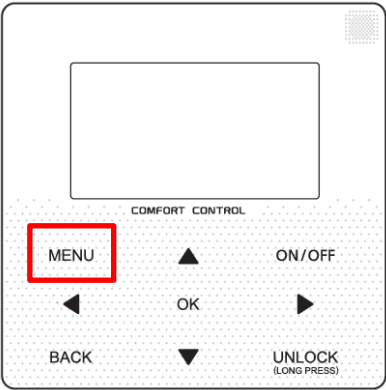
## Mod răcire – Curba 9 (Personalizată)

Meniu	SubMeniu	Parametru	Setting
PENTRU SERVICE	2. SETĂRI RĂCIRE	2.8 T1SetC1	10 °C
PENTRU SERVICE	2. SETĂRI RĂCIRE	2.9 T1SetC2	16 °C
PENTRU SERVICE	2. SETĂRI RĂCIRE	2.10 T4C1	35 °C
PENTRU SERVICE	2. SETĂRI RĂCIRE	2.11 T4C2	25 °C





# Resetare la valorile din fabrică



MENU  
OPERATION MODE  
PRESET TEMPERATURE  
DOMESTIC HOT WATER(DHW)  
SCHEDULE  
OPTIONS  
CHILD LOCK  
SERVICE INFORMATION  
OPERATION PARAMETER  
**FOR SERVICEMAN**  
WLAN SETTING

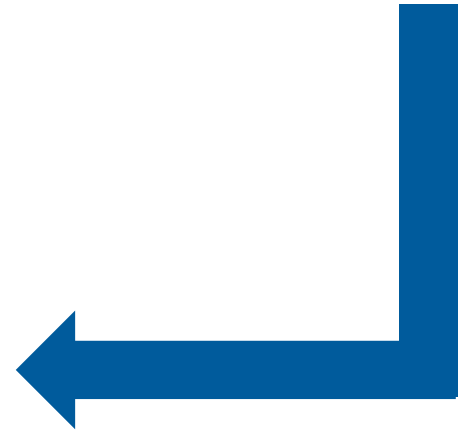


FOR SERVICEMAN

Please input password:

2 3 4

OK ENTER   ADJUST



FOR SERVICEMAN  
DHW MODE SETTING  
COOL MODE SETTING  
HEAT MODE SETTING  
AUTO MODE SETTING  
TEMP. TYPE SETTING  
ROOM THERMOSTAT  
OTHER HEATING SOURCE  
HOLIDAY AWAY SETTING  
SERVICE CALL  
**RESTORE FACTORY SETTINGS**  
TEST RUN  
SPECIAL FUNCTION  
AUTO RESTART  
POWER INPUT LIMITATION  
INPUT DEFINE

# Protecție anti-îngheț

Rezistențe electrice pe țevi și schimbătorul de căldură

Rezistențe anti-îngheț oprite

$T4 < 3\text{ }^{\circ}\text{C}$  e  
 $\text{Min}(T_{w\_in}, T_{w\_out}, T1) < 5\text{ }^{\circ}\text{C}$

$T4 \geq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$   
Or  
 $\text{Min}(T_{w\_in}, T_{w\_out}, T1) \geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$

PC in:

- Standby
- Încălzire
- ACM

Rezistențe anti-îngheț pornite

Rezistențe anti-îngheț oprite

$\text{Min}(T_{w\_in}, T_{w\_out}, T1) < 4\text{ }^{\circ}\text{C}$

$\text{Min}(T_{w\_in}, T_{w\_out}, T1) \geq$   
 $\text{Min}(T1S + dT1SC, 10)$

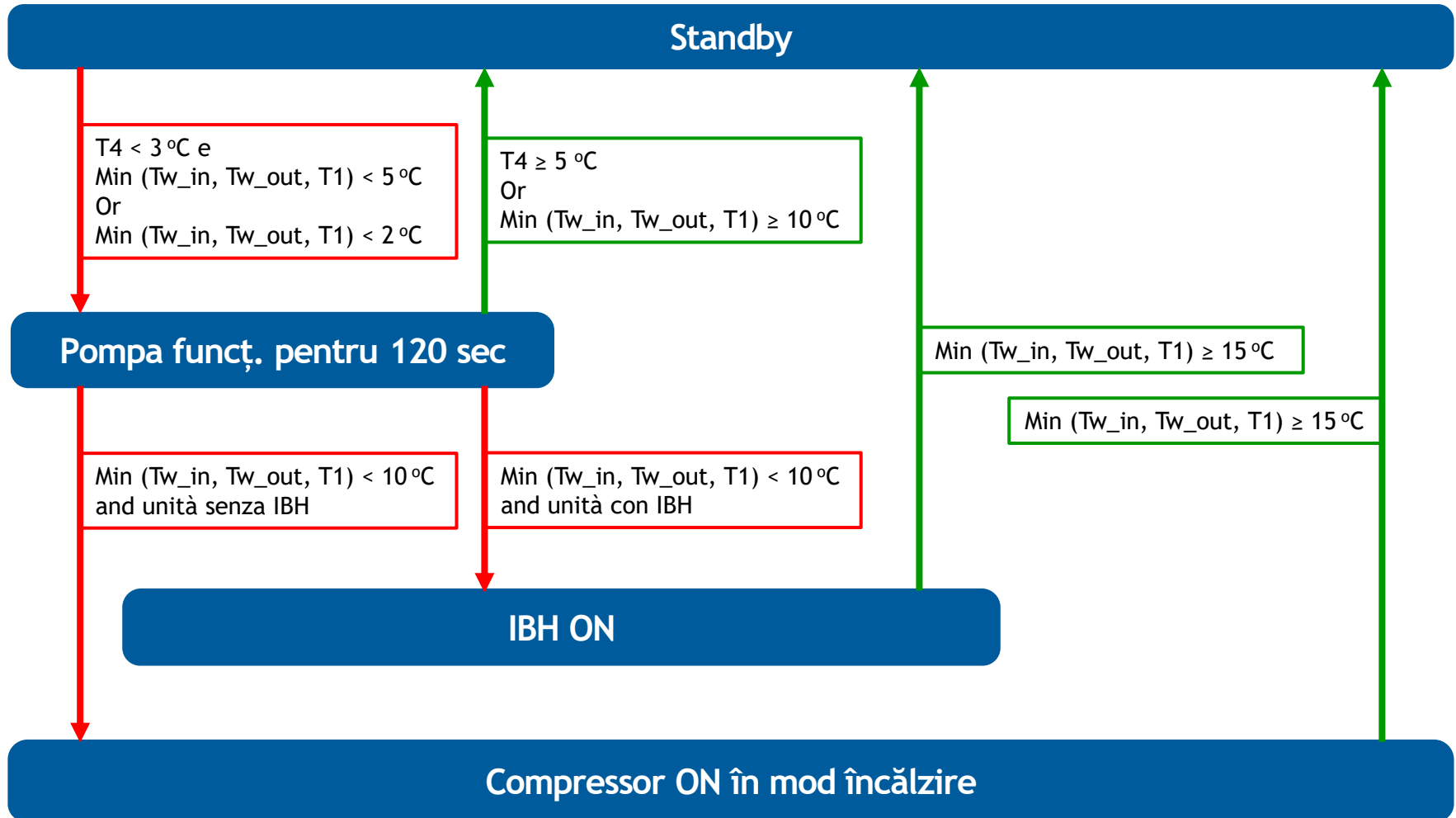
PC in:

- răcire

Rezistențe anti-îngheț pornite

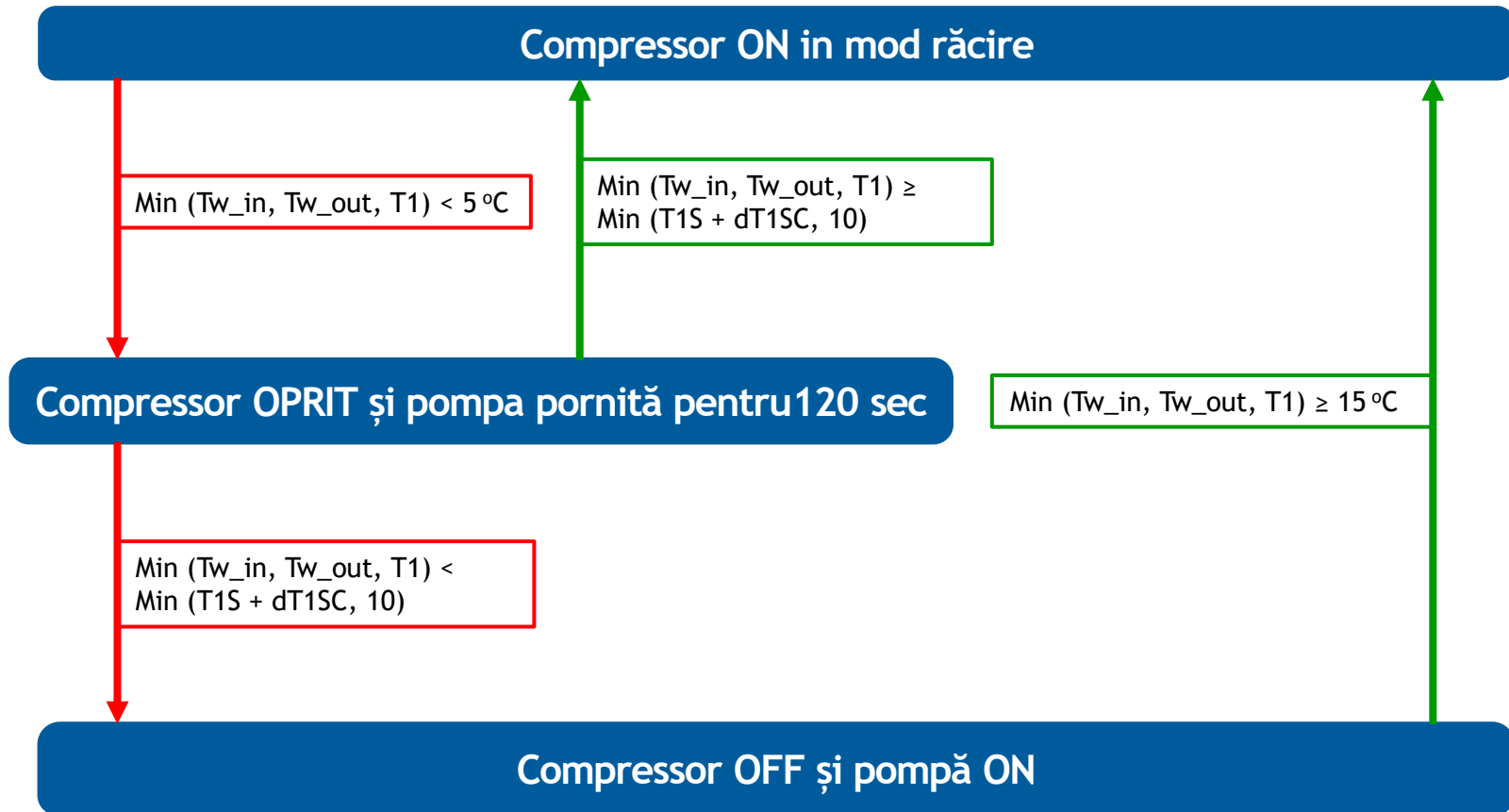
# Protecție anti-îngheț

Protecție când pompa de căldură este în standby



# Protecție anti-îngheț

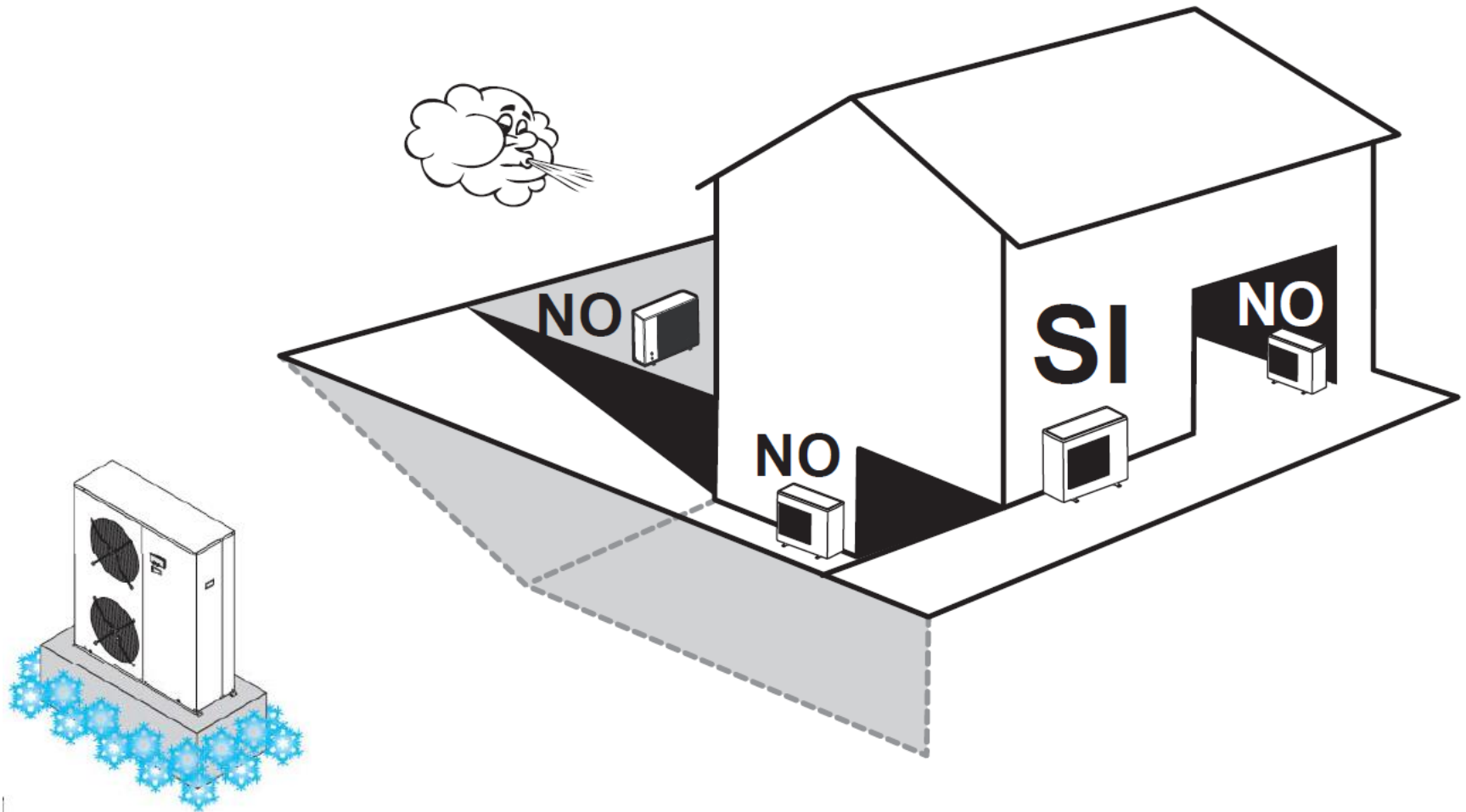
Protecție când pompa de căldură este în modul răcire



# Instalarea și punerea în funcțiune



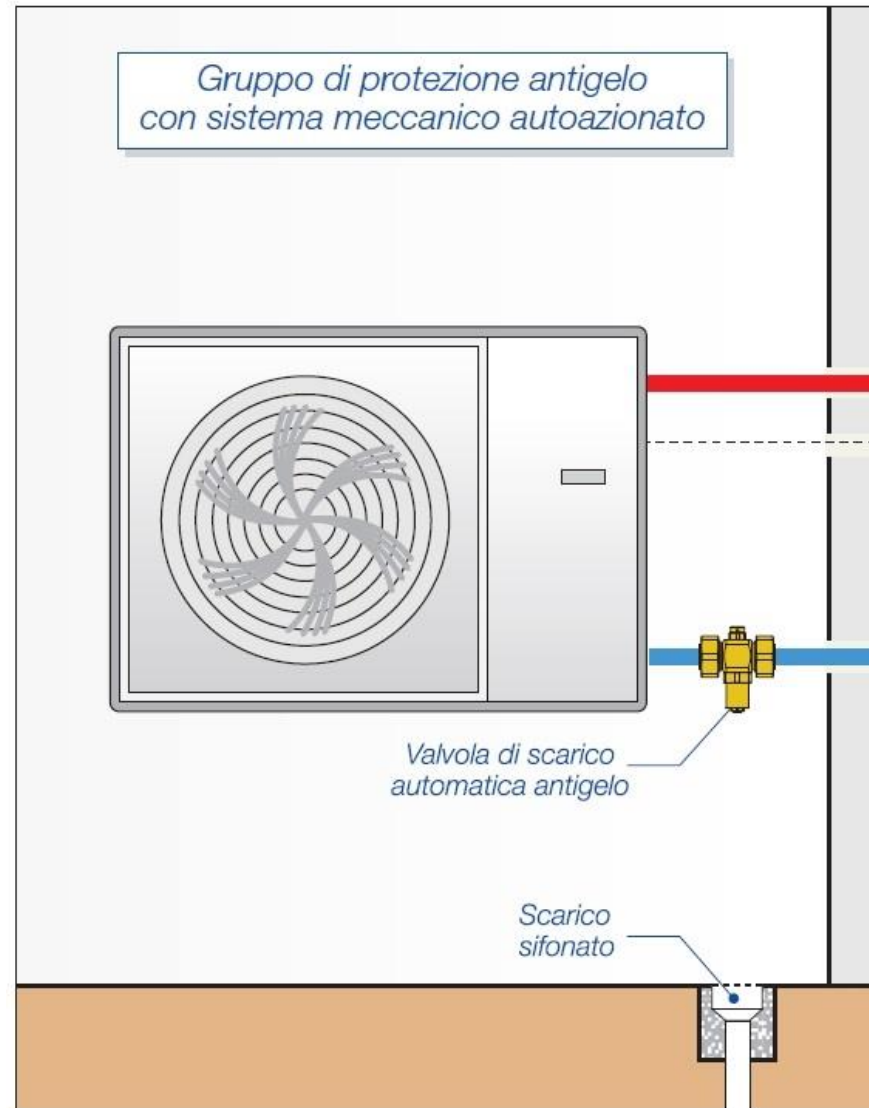
# Locul amplasării



# Suportii antivibrații



# Protecție anti-îngheț

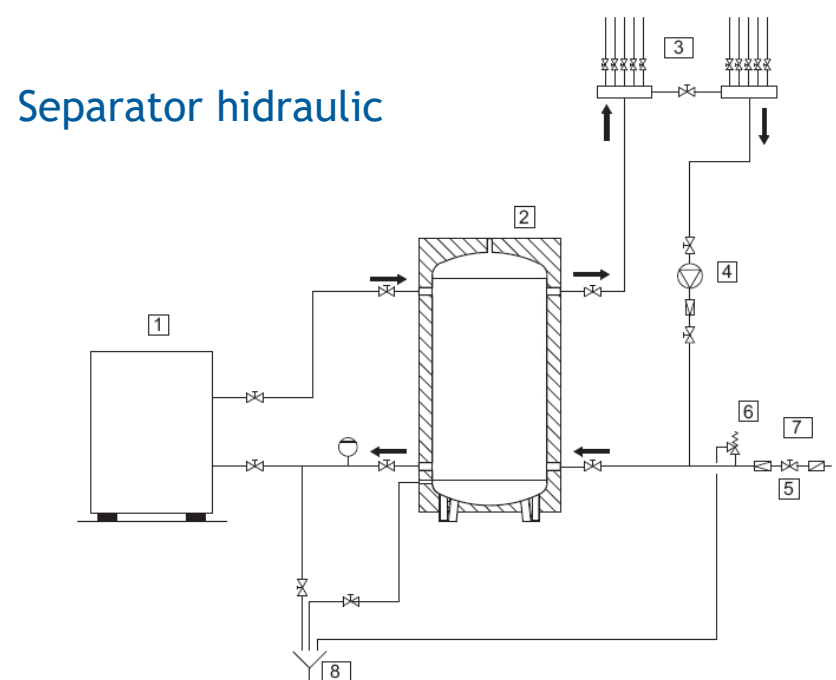
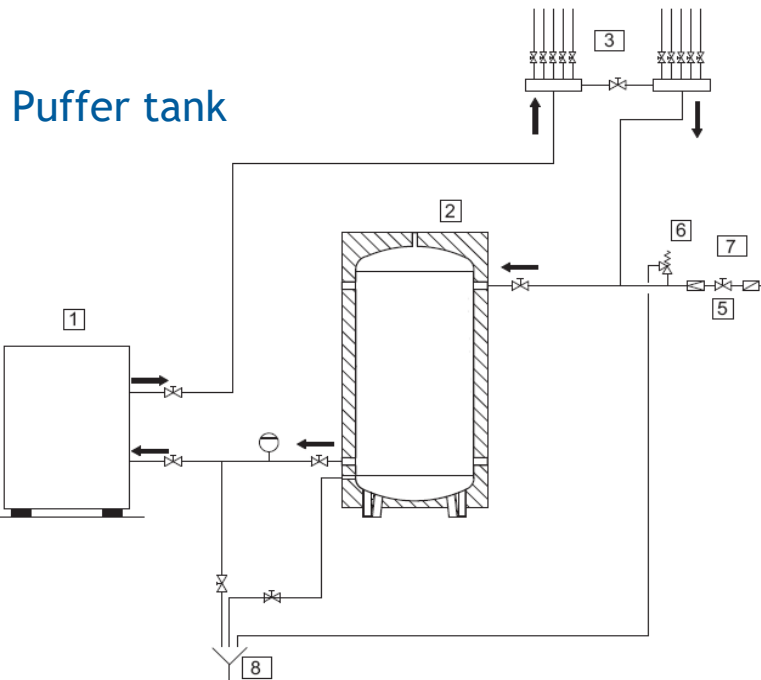




# Conținutul de apă al instalației



- Reduce numărul de porniri ale compresorului
- Rezervă de energie în timpul degivrării

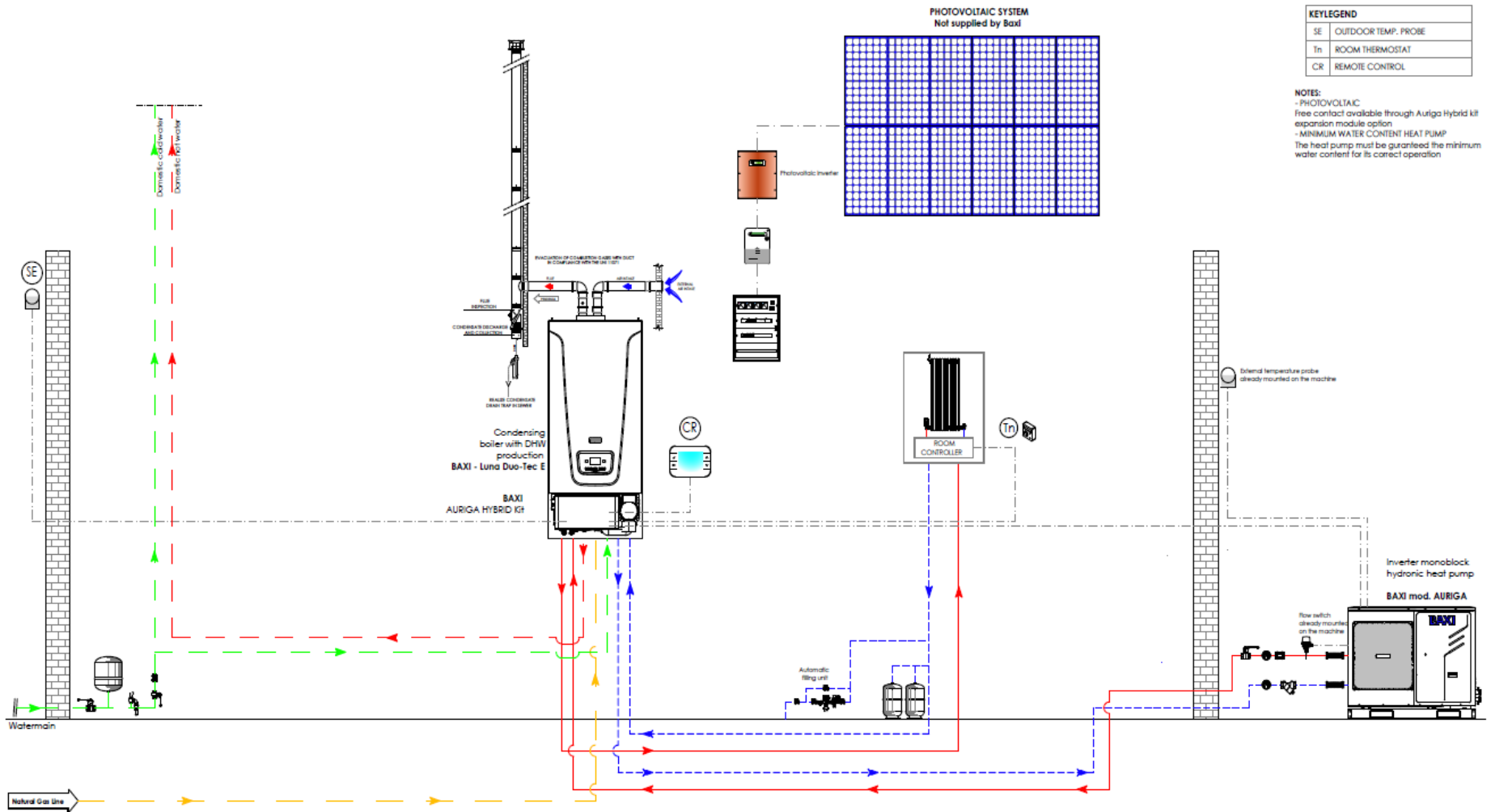


# Înlocuire compactă- Hybrid Auriga kit

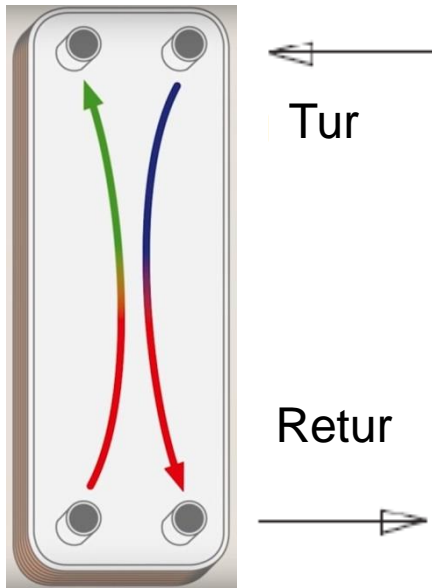
Sistemul hibrid ”de Fabrică” este kitul cu care Auriga Hibrid este creată, reprezentând soluția proiectată de Baxi pentru apartamente și case mici. Sistemul este compus dintr-o Luna Duo-tec E (1.12, 1.24, 1.28, 24, 28 și 33) cu o pompă de căldură mono bloc Auriga (7M sau 9M) care are obiectivul de a maximiza eficiența și profitarea la maxim a resurselor din surse regenerabile pentru producția de ACM de până la 80°C: în acest fel, cea mai ridicată eficiență posibilă este obținută atât în funcționarea pe modul încălzire/răcire și ACM.



# Înlocuire compactă- Hybrid Auriga kit



# Debitul de apă



- Verificați ca ecartul între intrare și ieșire este 5 °C sau între 3 și 7°C

# Rezervor ACM

$$S[m^2] = \frac{P[kW]}{3,9}$$

