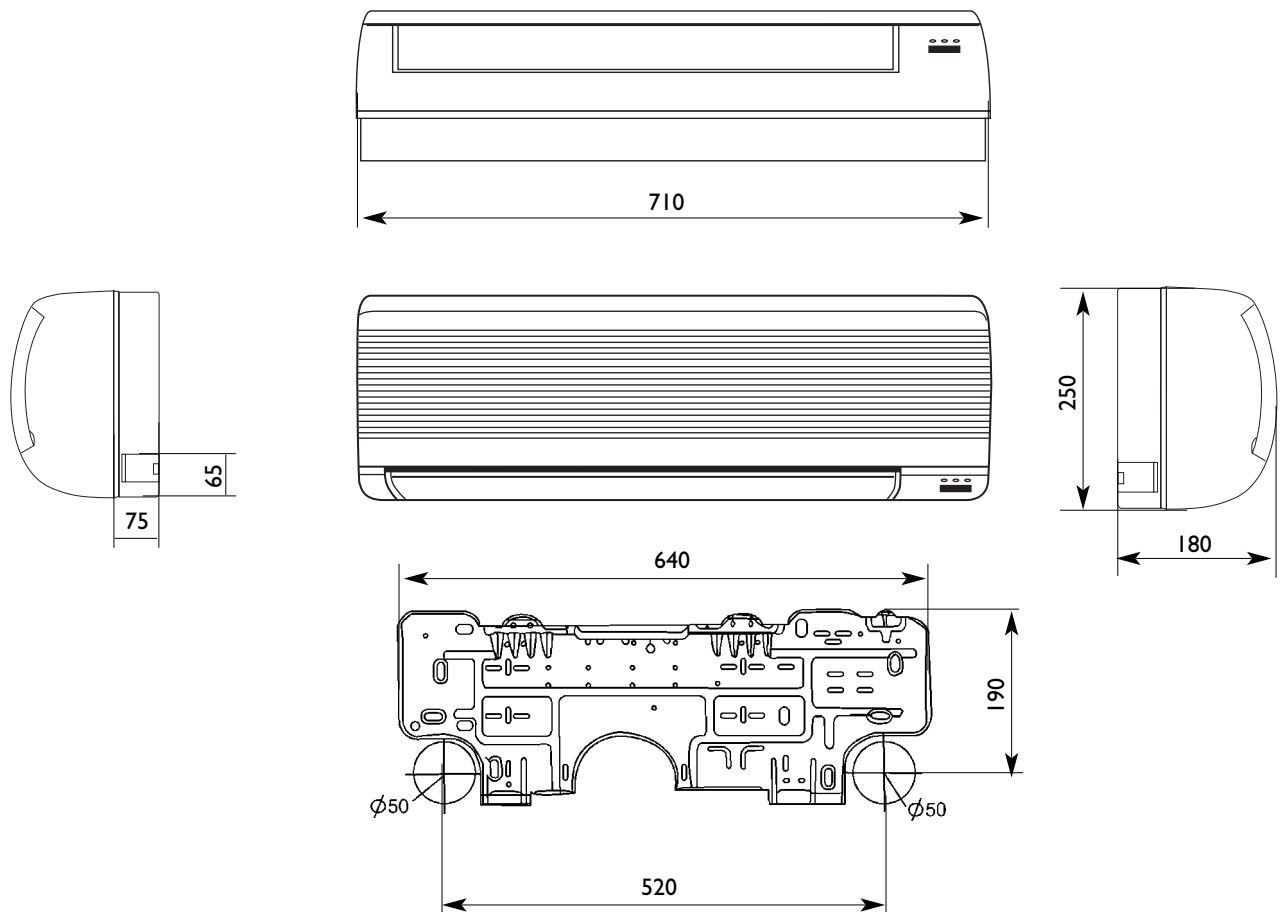
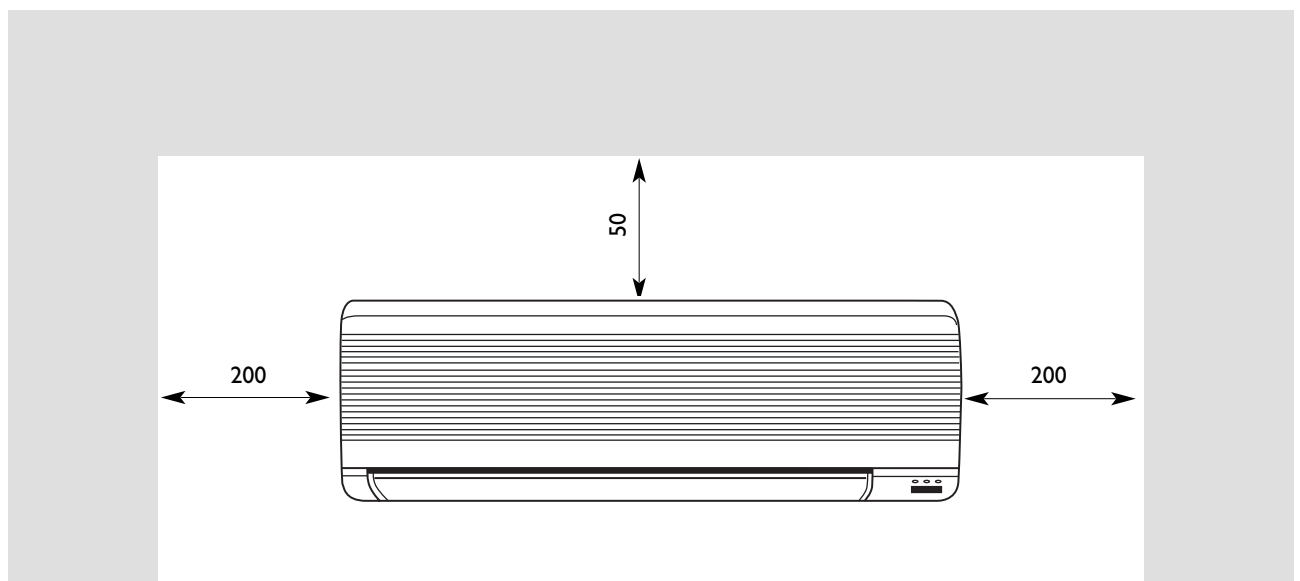


**UNITÀ INTERNA Dimensioni (mm)**  
**INDOOR UNIT dimensions (mm):**

**NMLI 8C - NMLI 10C**  
**NMLI 8H - NMLI 10H**  
**NMLI 8CN - NMLI 10CN**  
**NMLI 8HN - NMLI 10HN**

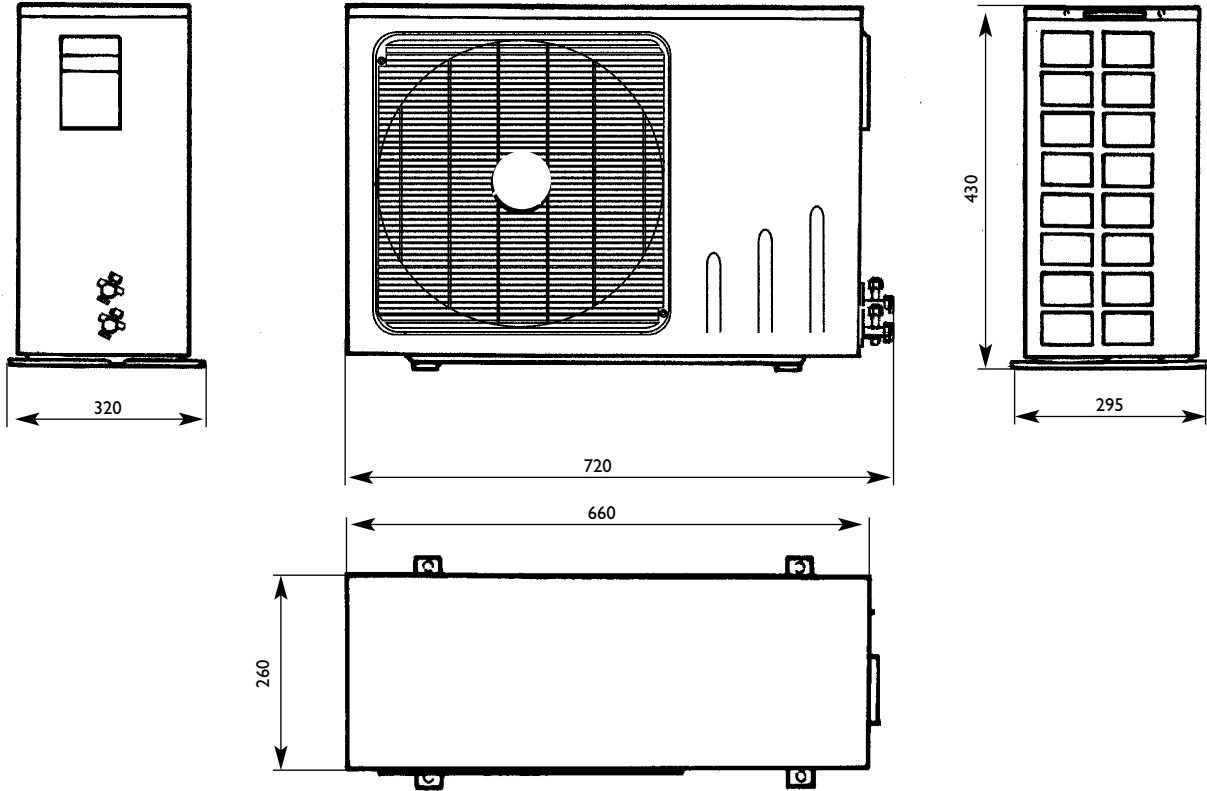


**Spazi di rispetto (mm)**  
**Recommended distance (mm)**

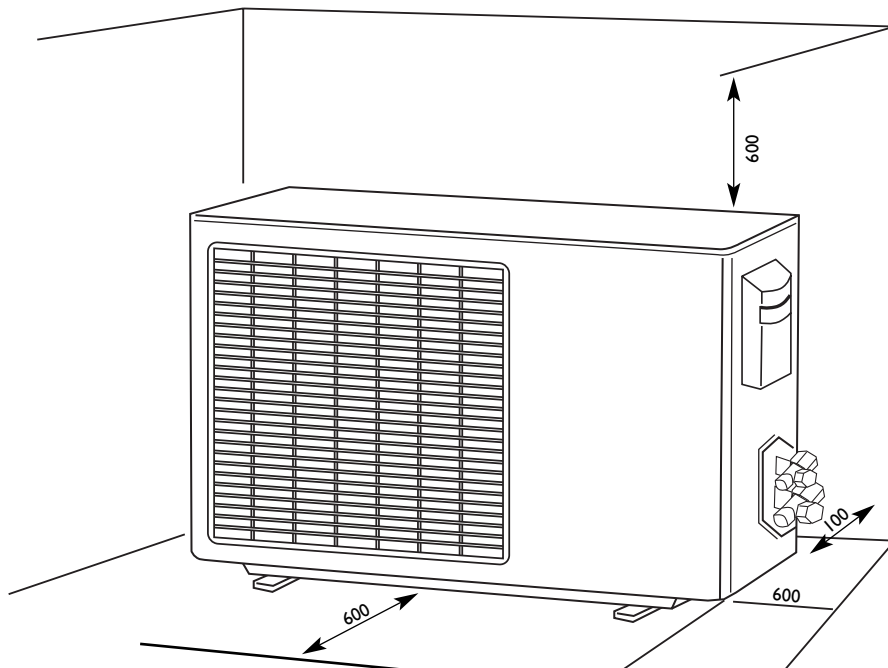


**UNITÀ ESTERNE Dimensioni (mm):**  
**OUTDOOR UNIT Dimensions (mm):**

**NMLO 8C - NMLO 10C**  
**NMLO 8H - NMLO 10H**  
**NMLO 8CN - NMLO 10CN**  
**NMLO 8HN - NMLO 10HN**



**Spazi di rispetto (mm):**  
**Recommended distance (mm):**

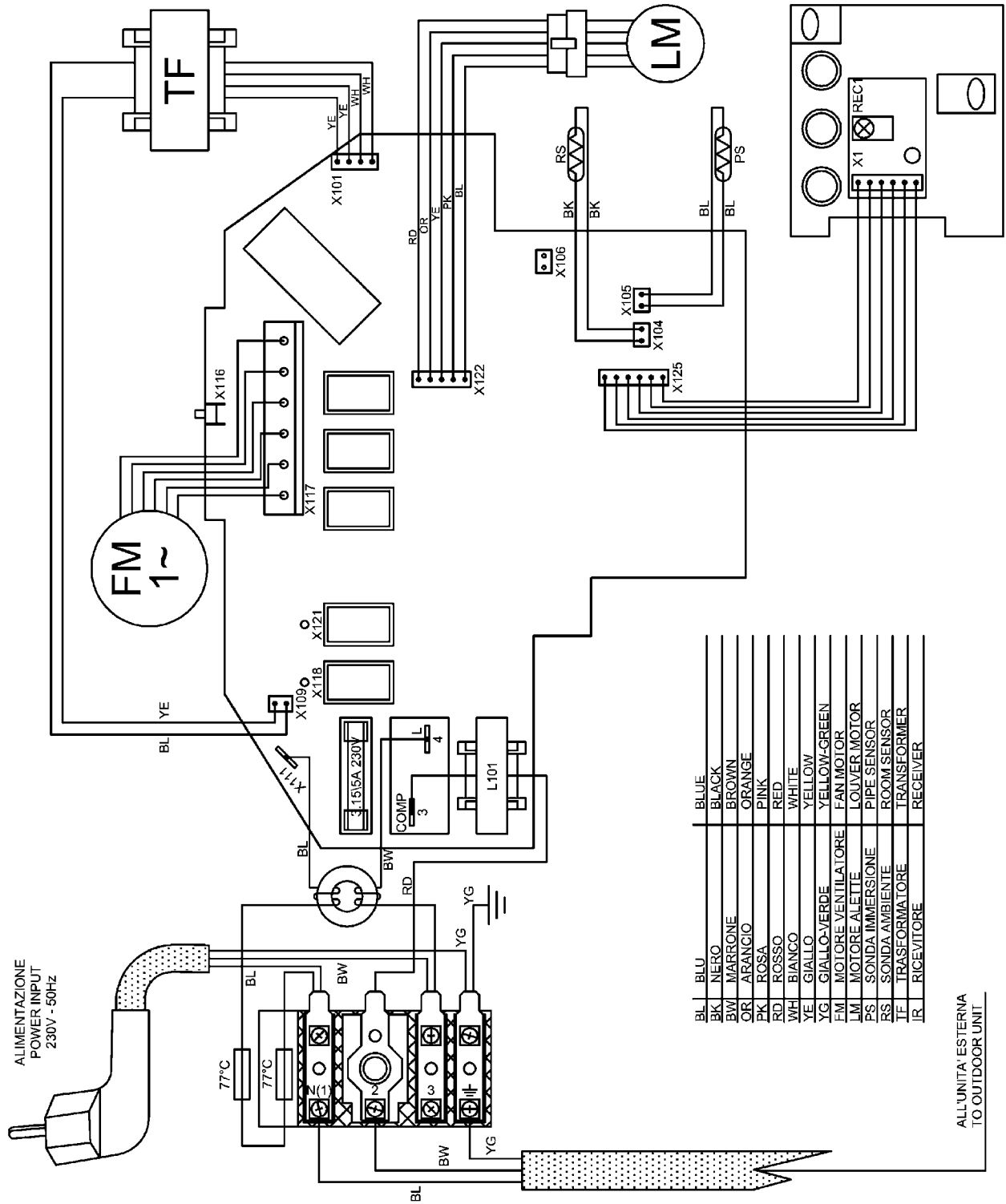


**N.B.**

Le unità esterne vanno montate sempre con staffa a parete o su supporti a pavimento h = 100 mm  
 The outdoor units should always be installed using wall brackets or floor supports h = 100 mm

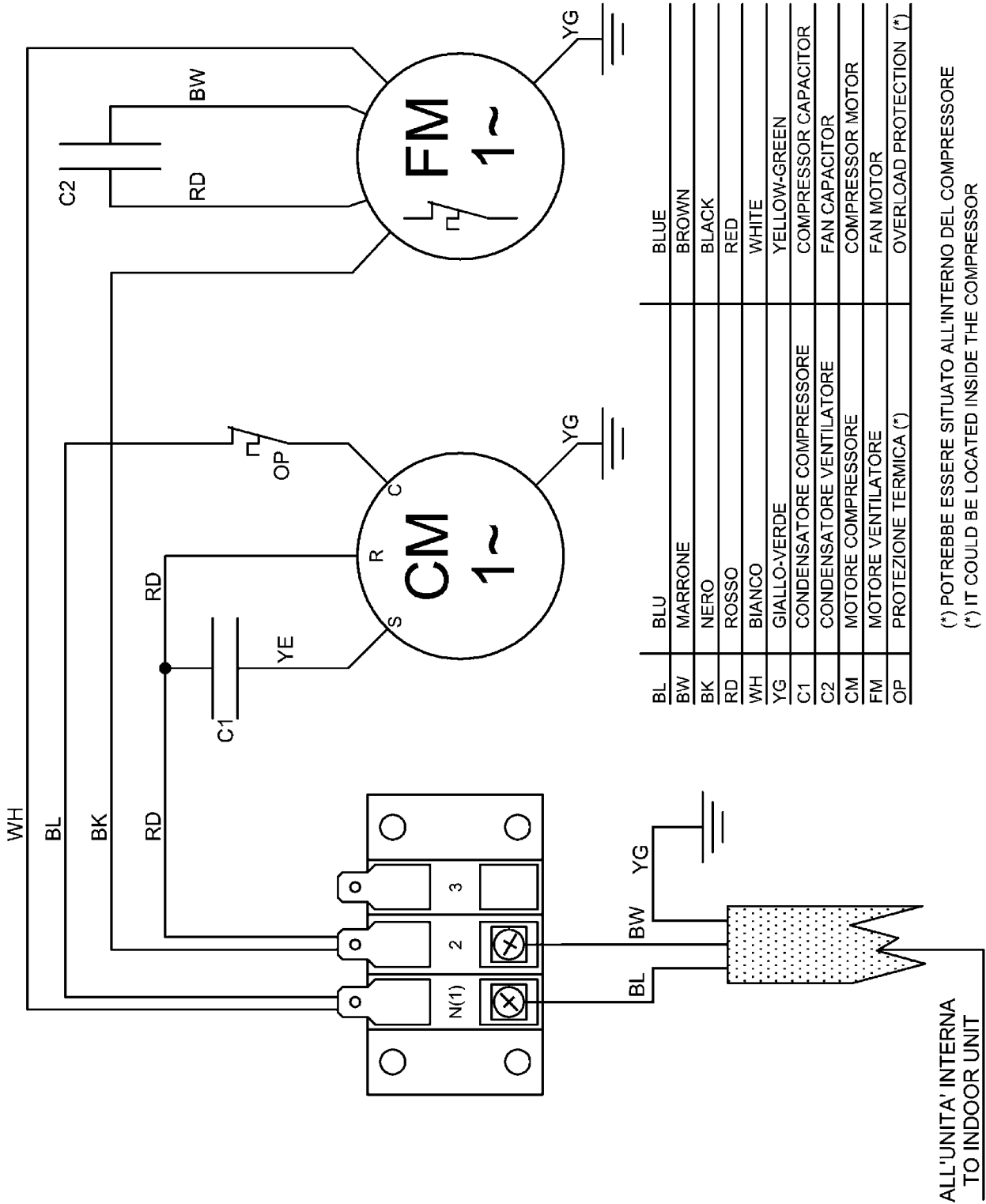
# SCHEMA ELETTRICO UNITA' INTERNA INDOOR UNIT WIRING DIAGRAM

NMLI 8C - NMLI 10C  
NMLI 8CN - NMLI 10CN



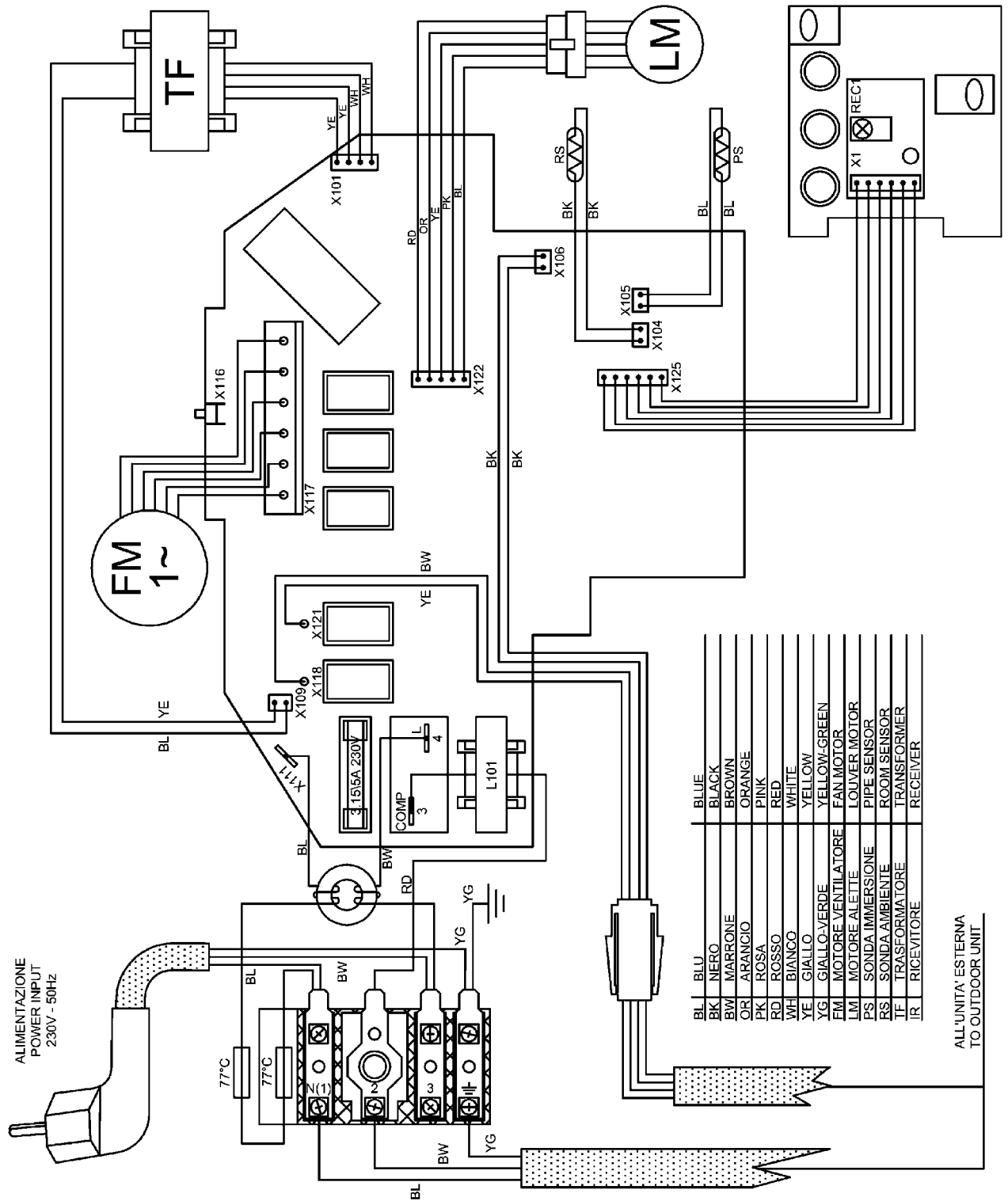
**SCHEMA ELETTRICO UNITA' ESTERNA  
OUTDOOR UNIT WIRING DIAGRAM**

**NMLO 8C - NMLO 10C  
NMLO 8CN - NMLO 10CN**



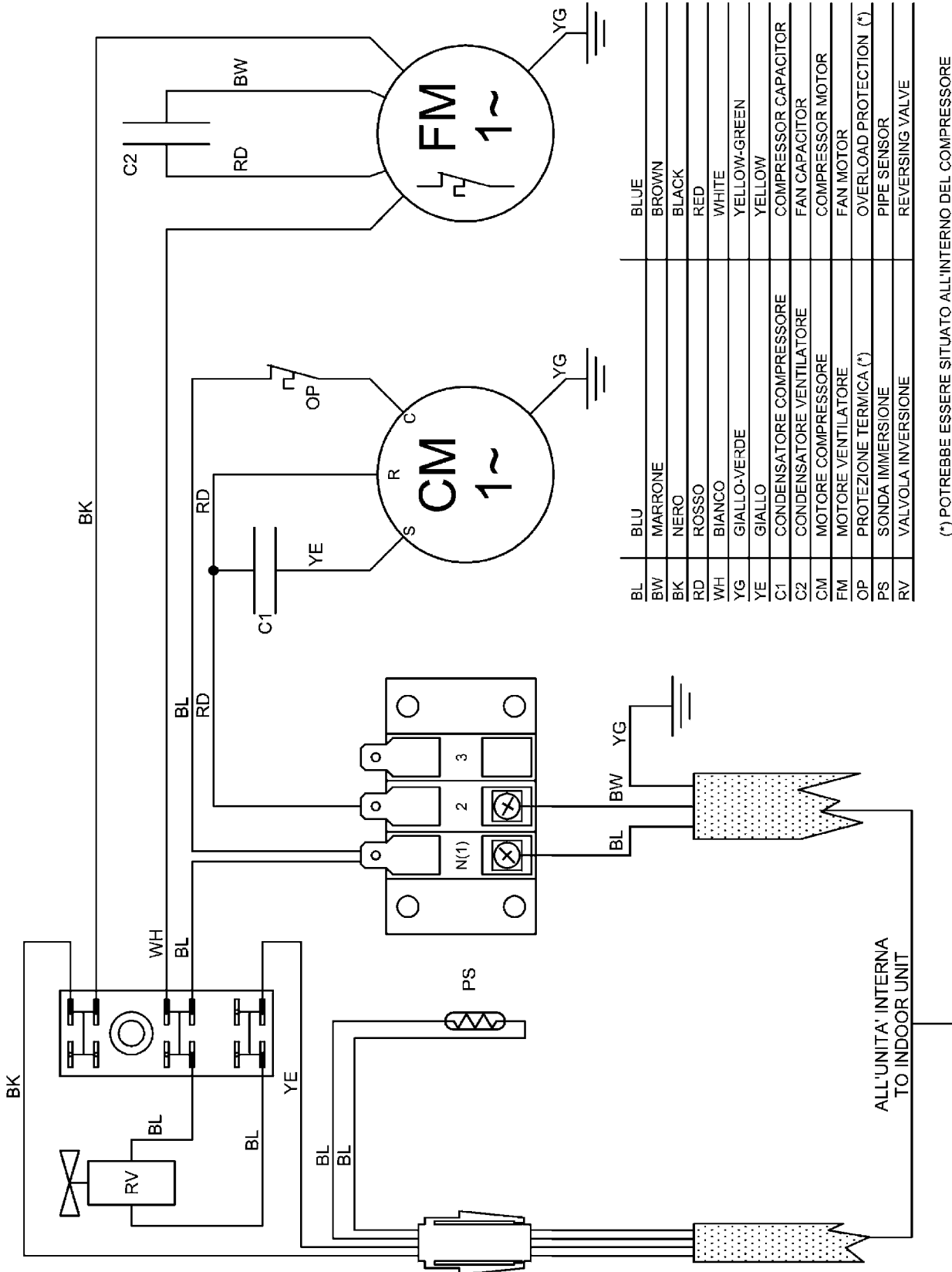
# SCHEMA ELETTRICO UNITA' INTERNA INDOOR UNIT WIRING DIAGRAM

NMLI 8H - NMLI 10H  
NMLI 8HN - NMLI 10HN



**SCHEMA ELETTRICO UNITA' ESTERNA  
OUTDOOR UNIT WIRING DIAGRAM**

**NMLO 8H - NMLO 10H  
NMLO 8HN - NMLO 10HN**



BL	BLU	BLUE
BW	MARRONE	BROWN
BK	NERO	BLACK
RD	ROSSO	RED
WH	BIANCO	WHITE
YG	GIALLO-VERDE	YELLOW-GREEN
YE	GIALLO	YELLOW
C1	CONDENSATORE COMPRESSORE	COMPRESSOR CAPACITOR
C2	CONDENSATORE VENTILATORE	FAN CAPACITOR
CM	MOTORE COMPRESSORE	COMPRESSOR MOTOR
FM	MOTORE VENTILATORE	FAN MOTOR
OP	PROTEZIONE TERMICA (*)	OVERLOAD PROTECTION (*)
PS	SONDA IMMERSIONE	PIPE SENSOR
RV	VALVOLA INVERSIONE	REVERSING VALVE

(\*) POTREBBE ESSERE SITUATO ALL'INTERNO DEL COMPRESSORE  
(\*) IT COULD BE LOCATED INSIDE THE COMPRESSOR

---

---

## **FUNZIONI DELLA SCHEDA ELETTRONICA NEI MODELLI A PARETE NML 8 - NML 10**

Il funzionamento della macchina è controllato da una scheda elettronica a microprocessore che realizza le regolazioni di temperatura, le funzioni di protezione e la gestione degli organi elettromeccanici.

Questo in base alle impostazioni effettuate sul telecomando (da parte dell'utente) e alla temperatura rilevata dalle sonde presenti nello scambiatore interno (sonda ambiente e ad immersione) e nello scambiatore esterno (sonda ad immersione per soli modelli con pompa di calore).

Da notare che in caso di black out, al ritorno dalla tensione di rete il climatizzatore si riaccende automaticamente conservando le impostazioni precedenti.

### **Modalità di funzionamento:**

Le modalità di funzionamento previste sono le seguenti:

- Raffreddamento (COOLING);
- Deumidificazione (DRY);
- Riscaldamento (HEATING);
- Funzionamento in sola ventilazione (FAN)
- Funzionamento Automatico (AUTO).

### **Altri controlli:**

- Sleep
- Swing
- Timer di accensione o di spegnimento

### **Protezione del compressore**

Nelle modalità di funzionamento <Cooling>, <Heating>, <Dry> e <Auto> è sempre presente la protezione per evitare il ripetersi di cicli ravvicinati di accensione e spegnimento del compressore.

Quando il microprocessore attiva il compressore, esso viene mantenuto in funzionamento per almeno 5 minuti.

Quando invece il microprocessore ferma il compressore, è prevista un'attesa di 3 minuti prima della successiva accensione. Va notato che, appena viene data tensione alla macchina, vi è l'attesa dei 3 minuti.

### **Protezione per sovraccarichi**

In caso la scheda elettronica rilevi un assorbimento di corrente superiore a 15 A per 3 minuti, il compressore verrà spento nei seguenti 3 minuti mentre la macchina si mette in modalità <Fan>. Qualora questa protezione si attivasse per 6 volte consecutive, il climatizzatore si spegnerà automaticamente.

## **FUNCTIONS of the printed-circuit board in the WALL-MOUNTED MODELS NML 8 - NML 10**

The machine operation is controlled by a microprocessor printed-circuit board that adjusts the temperature, the protection functions and controls the electromechanical parts of the machine. This occurs on the base of the remote control settings (carried out by the user) and of the temperature taken by the probes present in the indoor exchanger (room and immersion probe) and in the outdoor exchanger (room and immersion probe for heat pump models only).

Notice that in case of black out, when the power supply turns on, the air conditioner starts working in the previously set mode.

### **Functioning modes:**

The available functioning modes are:

- Cooling (COOLING);
- Dehumidification (DRY);
- Heating (HEATING);
- Fan only (FAN)
- Automatic functioning (AUTO);

### **Other controls:**

- Sleep
- Swing
- Switching on and off timer

### **Compressor protection**

This protection is always present in <Cooling>, <Heating>, <Dry> and <Auto> mode to avoid the too frequent repetition of the compressor switching on and off cycles.

When the microprocessor activates the compressor, it works for 5 minutes at least.

Instead, when it stops the compressor, it waits 3 minutes before switching on again. Notice that as soon as voltage reaches the machine, the 3 minutes pause take place.

### **Overload protection**

In case the PCB detects a current higher than 15A for 3 minutes, the compressor turns off for 3 minutes. Whether this protection is activated 6 consecutive times, the air conditioner will switch off automatically.

---

---

## MODALITÀ COOLING

Il campo di variazione della temperatura impostabile con il telecomando va da 16°C a 30°C, mentre il valore di partenza è di 24°C.

La macchina (compressore e ventola esterna) si avvia quando la temperatura ambiente (rilevata dalla sonda ambiente) supera di 1°C il valore impostato e si arresta quando la temperatura scende di 1°C al di sotto.

### Velocità del Ventilatore dell'Unità Interna

FAN "HIGH, M, LOW":

- il ventilatore dell'Unità Interna rimane sempre attivo alla velocità selezionata.

FAN "AUTO":

- quando la temperatura ambiente è di almeno 4°C superiore a quella impostata viene attivata la velocità massima;
- quando la temperatura ambiente è superiore a quella impostata di un valore compreso tra 2 e 4°C, allora viene attivata la velocità media;
- negli altri casi viene attivata la velocità minima.

### Protezione contro il gelo dello scambiatore dell'Unità Interna

Il microprocessore controlla che la temperatura dello scambiatore interno non rimanga a lungo troppo bassa, in modo che non vi sia formazione di ghiaccio.

Dopo 6 minuti di funzionamento continuo del compressore, se la temperatura dello scambiatore (rilevata dalla sonda a immersione) rimane per 3 minuti sotto 0°C vengono fermati compressore e ventilatore esterno, mentre il ventilatore interno rimane attivo alla velocità impostata.

Dopo 3 minuti l'unità esterna viene nuovamente avviata se la temperatura dello scambiatore, una volta eliminata la brina, supera i 10°C.

## MODALITÀ DRY

Il campo di variazione della temperatura impostabile con il telecomando va da 16°C a 30°C. Il valore di partenza è di 24°C.

La macchina (compressore e ventola esterna) si avvia quando la temperatura ambiente (rilevata dalla sonda ambiente) supera il valore impostato di 2°C e si arresta quando la temperatura scende di 2°C al di sotto.

Il funzionamento in questa modalità prevede cicli alternati di lavoro in raffreddamento (per 6 minuti), in sola ventilazione (per 30 secondi) e stop completo della macchina (per 3,5 minuti): in questo modo lo scambiatore dell'unità interna prima si ricopre di condensa, poi è in grado di eliminarla per gocciolamento, senza abbassare molto la temperatura ambiente.

Il ventilatore dell'unità interna rimane alla velocità minima.

### Protezione contro il gelo dello scambiatore dell'Unità Interna

La protezione è la stessa prevista nella modalità Cooling.

## COOLING MODE

With the remote control a temperature between 16°C a 30°C can be set. The starting value is 24°C. The machine (compressor and outdoor fan) starts when the room temperature (taken by the room probe) is 1° C higher than the set value and stops when the temperature drops 1°C below the set value.

### Indoor Unit Fan Speed

FAN "HIGH, M, LOW":

- the Indoor Unit fan remains always active at the selected speed.

FAN "AUTO":

- when the room temperature is at least 4° C higher than the set value, the maximum speed is activated;
- when the room temperature is from 2°C to 4°C higher than the set value, the medium speed is activated;
- in the other cases the minimum speed is activated.

### Protection against frost of the Indoor Unit exchanger

The microprocessor controls that the temperature of the indoor exchanger is not too low, in order to avoid icing. After 6 minutes continuous working of the compressor, if the exchanger temperature (taken by the immersion probe) remains for 3 minutes below 0°C, compressor and outdoor fan are stopped, while the indoor fan remains activated at the set speed.

3 minutes later the outdoor unit is activated again if the exchanger temperature, after frost elimination, is higher than 10°C.

## DRY MODE

With the remote control a temperature between 16°C a 30°C can be set. The starting value is 24°C.

The machine (compressor and outdoor fan) starts when the room temperature (taken by the room probe) is 2° C higher than the set value and stops when the temperature drops 2°C below the set value.

This mode provides alternated working cycles in cooling mode (for 6 minutes), in ventilation only (for 30 seconds) and complete stop of the machine (for 3,5 minutes). In this way, the Indoor Unit exchanger is first covered with condensation and then eliminates it by dripping without reducing the room temperature considerably.

The indoor fan remains at the minimum speed.

### Protection against frost of the Indoor Unit exchanger

It is the same protection provided in the Cooling mode.

---

---

## MODALITÀ HEATING

Il campo di variazione della temperatura impostabile con il telecomando va da 16°C a 30°C. Il valore di partenza è di 24°C. La macchina (compressore, valvola a 4 vie e ventola esterna) si avvia se la temperatura ambiente (rilevata dalla sonda ambiente) non supera il valore impostato di + 2°C e si arresta quando invece la supera di 4°C.

### Velocità del ventilatore dell'Unità Interna

FAN "HIGH, M, LOW":

- Il ventilatore interno comincia a girare (bassa velocità). Nel momento in cui la temperatura dello scambiatore interno supera i 41°C il ventilatore interno girerà nelle modalità selezionate.

FAN "AUTO":

- quando la temperatura ambiente è di almeno 5°C inferiore a quella impostata viene attivata la velocità massima;
- quando la temperatura ambiente è compresa tra -1°C e -3°C dalla temperatura impostata, allora viene attivata la velocità media;
- negli altri casi viene attivata la velocità minima.

### Sbrinamento dell'Unità Esterna (lampeggia la spia)

La procedura di sbrinamento permette di eliminare la brina che si può formare, secondo le condizioni climatiche sullo scambiatore dell'unità esterna durante il funzionamento nella modalità HEATING.

La procedura viene avviata e completata in modo automatico, secondo le seguenti modalità:

Lo sbrinamento viene avviato quando, dopo almeno 45 minuti di funzionamento nella modalità Heating, la temperatura dello scambiatore esterno (rilevata dalla sonda a immersione esterna) scende sotto i - 4°C per almeno 1 minuto.

Durante lo sbrinamento viene disattivata la valvola a 4 vie, in modo che il ciclo frigorifero scaldi lo scambiatore esterno. Inoltre vengono arrestati i ventilatori esterno ed interno.

Lo sbrinamento viene concluso quando la temperatura dello scambiatore dell'unità esterna raggiunge i 10°C oppure, se tale temperatura non viene raggiunta, dopo 10 minuti al massimo.

Per tornare alla modalità riscaldamento vengono nuovamente attivate la valvola a 4 vie e il ventilatore dell'unità esterna; l'accensione del ventilatore dell'unità interna viene ritardata, come indicato sopra, in modo di evitare l'emissione di aria fredda.

### Protezione contro il surriscaldamento dello scambiatore dell'Unità Interna

Il microprocessore controlla che la temperatura dello scambiatore interno non aumenti eccessivamente, in modo che non vi siano deformazioni della struttura in plastica. Quando la temperatura dello scambiatore dell'unità interna (misurata dalla sonda a immersione) supera i 58°C viene fermato il ventilatore esterno, mentre il ventilatore interno continua a girare alla velocità selezionata.

Il ventilatore dell'unità esterna viene nuovamente avviato quando la temperatura dello scambiatore interno scende sotto i 52°C.

## HEATING MODE

With the remote control a temperature between 16°C a 30°C can be set. The starting value is 24°C.

The machine (compressor, 4-way valve and outdoor fan) starts when the room temperature (taken by the room probe) drops 2° C above the set value and stops when the temperature is 4°C higher than the set value.

### Indoor Unit Fan Speed

FAN "HIGH, M, LOW":

- The indoor fan starts turning (low speed). When the indoor exchanger temperature exceeds 41°C the indoor fan will act in the selected modes.

FAN "AUTO":

- when the room temperature is at least 5° C lower than the set value, the maximum speed is activated;
- when the room temperature is between -1°C and -3°C of the set temperature, the medium speed is activated;
- in the other cases the minimum speed is activated

### Outdoor Unit Defrosting (the indicator light flashes)

The defrosting cycle eliminates the frost that can form (according to the climatic conditions) on the Outdoor Unit exchanger during the HEATING mode working.

This cycle is started and completed automatically, according to the following conditions: defrosting is activated when, after at least 45 minutes of Heating mode functioning, the temperature of the outdoor exchanger (taken by the outdoor immersion probe) drops below - 4° C for 1 minute.

During the defrosting cycle the 4-way valve is deactivated so the freezing cycle heats the outdoor exchanger. Moreover, both outdoor and indoor fans are stopped.

Defrosting is completed when the temperature of the outdoor unit exchanger reaches the value of 10° C or, even if this temperature is not reached, after 10 minutes at the latest.

To restore the heating mode the 4-way valve and the outdoor unit fan are activated again. As mentioned before, the switching on of the indoor unit fan is delayed in order to avoid cold air emission.

### Protection against overheating of the Indoor Unit exchanger

The microprocessor controls that the indoor exchanger temperature does not increase excessively, so deformations of the plastic structure are avoided. When the indoor unit exchanger temperature (measured by the immersion probe) is higher than 58°C, the outdoor fan is stopped, while the indoor one continues working at the selected speed.

The outdoor unit fan is started again when the indoor exchanger temperature drops below 52°C.

---

---

## MODALITÀ AUTO

Nella modalità AUTO la regolazione sceglie in maniera automatica tra il funzionamento in raffreddamento e in riscaldamento, secondo il valore della temperatura ambiente:

- il valore preimpostato per la temperatura in raffreddamento è di 25°C;
- il valore preimpostato per la temperatura in riscaldamento è di 20°C;

Il funzionamento è regolato nel seguente modo:

- Quando la temperatura ambiente scende sotto i 22°C si avvia il funzionamento in riscaldamento, che permane attivo fino a quando la temperatura non sale sopra i 24°C.
- Se la temperatura ambiente sale oltre i 26°C si attiva il funzionamento in raffreddamento, che permane fino a quando la temperatura non scende sotto i 24°C.

Protezioni attive e velocità del ventilatore in FAN "AUTO"

Secondo la modalità di funzionamento operativa, sono attive le protezioni e le regolazioni relative alla modalità Cooling o alla modalità Heating.

Funzionamento di emergenza (tastino nell'unità interna)

Nel caso il telecomando non funzioni, abbia le pile scariche o sia stato perso, la modalità AUTO si può attivare anche premendo il selettore posto sotto il pannello frontale dell'unità interna.

## AUTO MODE

In the AUTO mode, the adjustment chooses automatically between cooling and heating working, according to the room temperature value:

- the pre-set value for temperature in cooling mode is 25°C;
- the pre-set value for temperature in heating mode is 20°C;

Functioning is adjusted as follows:

When the room temperature drops below 22°C, the heating operation starts, which remains activated until temperature rises over 24°C.

If the room temperature is higher than 26°C, the cooling operation starts, which remains activated until temperature drops below 24°C.

Active protections and fan speed in FAN "AUTO"

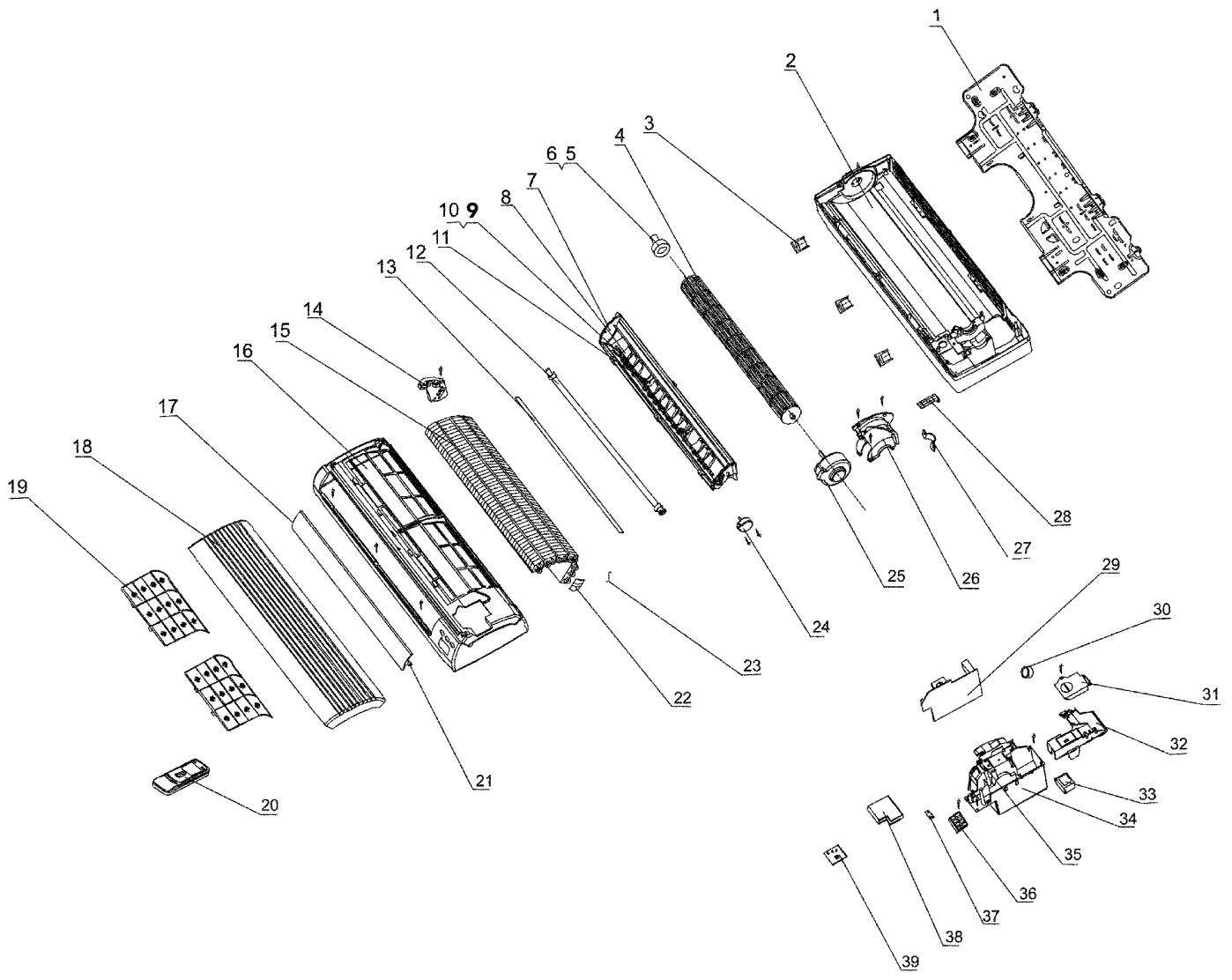
According to the working mode, protections and adjustments concerning Cooling and Heating modes are active.

Emergency functioning (key in the indoor unit)

In case the remote control does not work, have flat batteries or be lost, the AUTO mode can be activated also by pushing the button situated under the front panel of the indoor unit.

**UNITÀ INTERNA  
INDOOR UNIT**

**NMLI 8C - NMLI 10C**

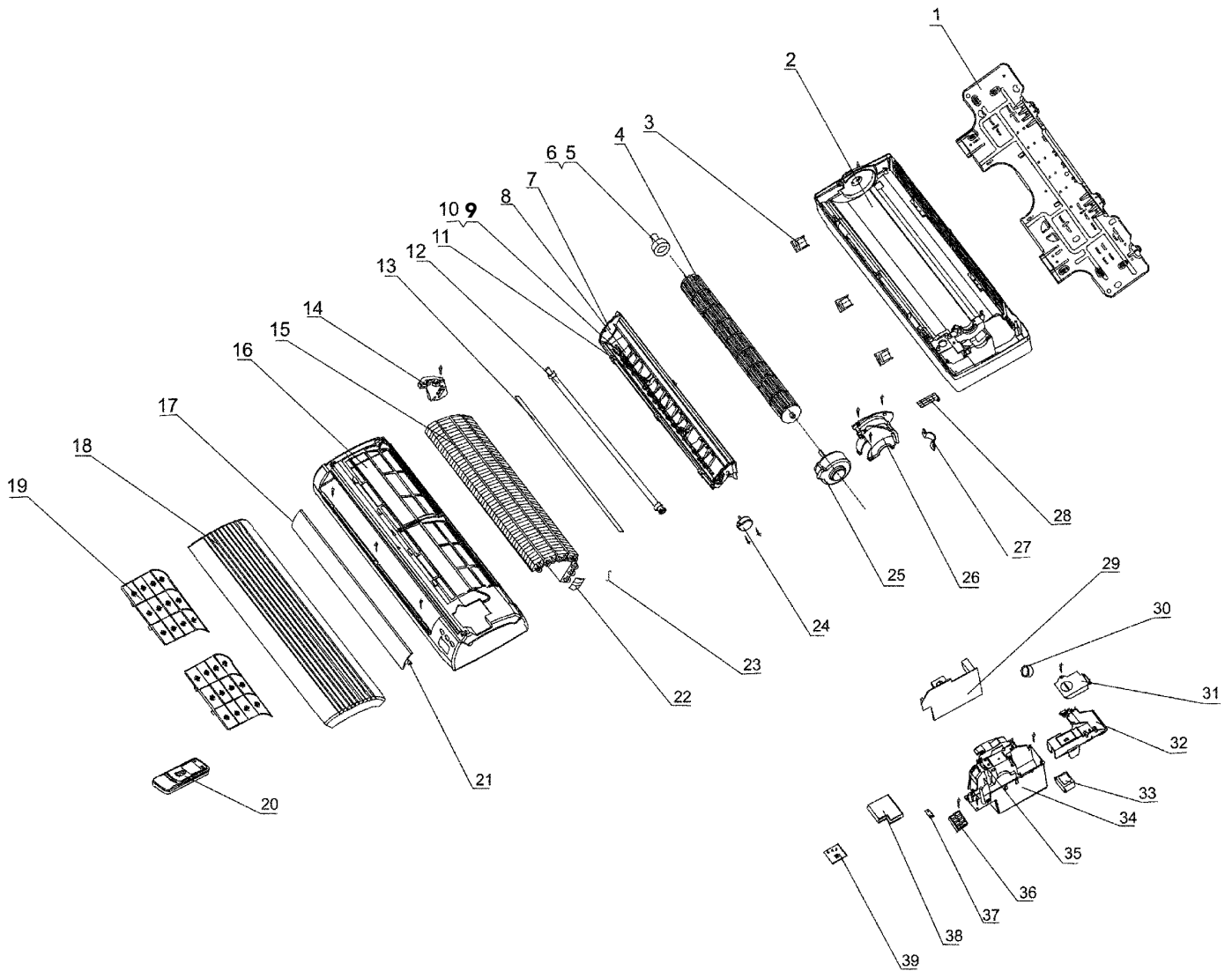


Pos.	Descrizione	Description	Vers.	Cod.	Cod.
1	Dima per fissaggio	Wall-mounting frame	--	302634	302634
2	Guscio posteriore	Rear case	--	302635	302635
3	Copri vite	Screw cover	--	302209	302209
4	Ventola	Cross flow fan	--	302636	302636
5	Cuscinetto	Fan bearing	--	302660	302660
6	Ferma cuscinetto	Ring of bearing	--	302637	302637
7	Vaschetta raccolta condensa	Water try assy	--	302638	302638
8	Alette verticali	Vertical louver	--	302661	302661
9-10-11	Assieme ingranaggi alette	Connecting manual louver	--	302662	302662
12	Tubo scarico condensa	Drainage pipe	--	302639	302639
13	Asta evaporatore	Evaporator gate	--	302640	302640
14	Placca laterale evaporatore	Evaporator side plate	--	302207	302207
15	Evaporatore	Evaporator	--	302641	302641
16	Guscio anteriore	Front case	--	302642	302642
17	Aletta flap	Guide louver	--	302643	302643
18	Pannello frontale	Front panel	--	302644	302644
19	Filtri aria	Purifier holder	--	302645	302645
20	Telecomando	Remote control	--	302646	302646
21	Cuscinetto	Guide louver bearing	--	302648	302648
22	Coperchio tubi evaporatore	Evaporator pipe cover	--	302649	302649
23	Fermo sonda	Sensor insert	--	302650	302650
24	Motore alette	Swing motor	--	302219	302219
25	Motore ventola	Fan motor	--	302651	302651
26	Coperchio motore	Motor clamp	--	302223	302223
29	Scheda elettronica solo freddo	PCB cooling	--	302652	302652
31	Pannello contatti elettrici	Electric box cover 1	--	302654	302654
32	Coperchio scheda elettronica	Electric box cover 2	--	302655	302655
33	Trasformatore	Transformer	--	302290	302290
34	Contenitore scheda elettronica	Electric box	--	302656	302656
36	Morsettiera terminale	Terminal board	--	302225	302225
38	Coperchio ricevitore	Signal window	--	302657	302657
39	Pannello led	Led panel	--	302658	302658
40*	Sonda ambiente	Room sensor	--	302291	302291
41*	Sonda immersione	Tube sensor	--	302659	302659
*	Filtro a carboni	Carbon filter	--	302663	302663

\* Non illustrato  
Not illustrated

**UNITÀ INTERNA  
INDOOR UNIT**

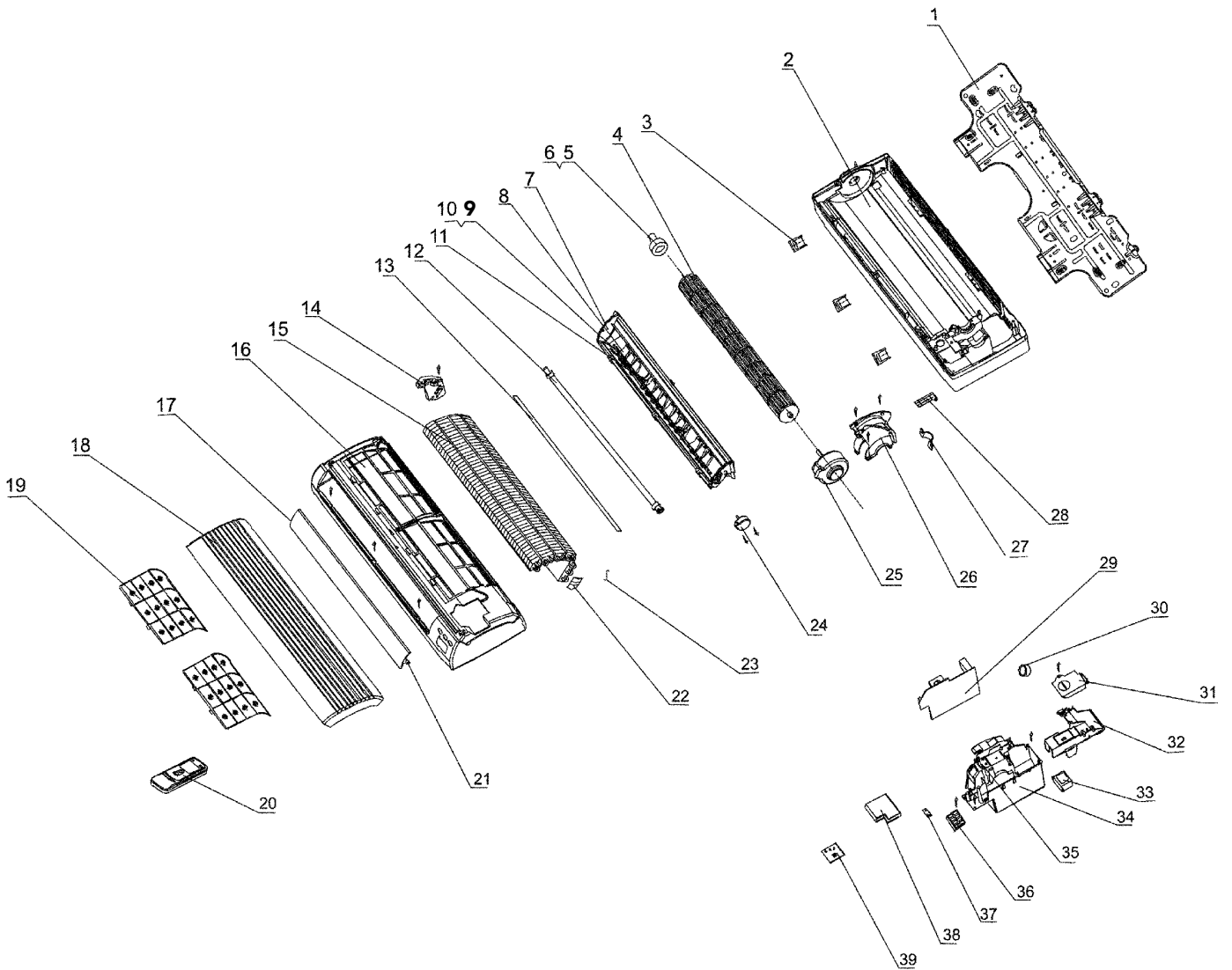
**NMLI 8H - NMLI 10H**



Pos.	Descrizione	Description	Vers.	Cod.	Cod.
1	Dima per fissaggio	Wall-mounting frame	--	302634	302634
2	Guscio posteriore	Rear case	--	302635	302635
3	Copri vite	Screw cover	--	302209	302209
4	Ventola	Cross flow fan	--	302636	302636
5	Cuscinetto	Fan bearing	--	302660	302660
6	Ferma cuscinetto	Ring of bearing	--	302637	302637
7	Vaschetta raccolta condensa	Water try assy	--	302638	302638
8	Alette verticali	Vertical louver	--	302661	302661
9-10-11	Assieme ingranaggi alette	Connecting manual louver	--	302662	302662
12	Tubo scarico condensa	Drainage pipe	--	302639	302639
13	Asta evaporatore	Evaporator gate	--	302640	302640
14	Placca laterale evaporatore	Evaporator side plate	--	302207	302207
15	Evaporatore	Evaporator	--	302641	302641
16	Guscio anteriore	Front case	--	302642	302642
17	Aletta flap	Guide louver	--	302643	302643
18	Pannello frontale	Front panel	--	302644	302644
19	Filtri aria	Purifier holder	--	302645	302645
20	Telecomando	Remote control	--	302646	302646
21	Cuscinetto	Guide louver bearing	--	302648	302648
22	Coperchio tubi evaporatore	Evaporator pipe cover	--	302649	302649
23	Fermo sonda	Sensor insert	--	302650	302650
24	Motore alette	Swing motor	--	302219	302219
25	Motore ventola	Fan motor	--	302651	302651
26	Coperchio motore	Motor clamp	--	302223	302223
29	Scheda elettronica solo freddo	PCB cooling	--	302653	302653
31	Pannello contatti elettrici	Electric box cover 1	--	302654	302654
32	Coperchio scheda elettronica	Electric box cover 2	--	302655	302655
33	Trasformatore	Transformer	--	302290	302290
34	Contenitore scheda elettronica	Electric box	--	302656	302656
36	Morsettiera terminale	Terminal board	--	302225	302225
38	Coperchio ricevitore	Signal window	--	302657	302657
39	Pannello led	Led panel	--	302658	302658
40*	Sonda ambiente	Room sensor	--	302291	302291
41*	Sonda immersione	Tube sensor	--	302659	302659
43*	Cavo 4 poli	Signal cable	--	302686	302686
*	Filtro a carboni	Carbon filter	--	302663	302663

\* Non illustrato  
Not illustrated

NMLI 8CN - NMLI 10CN



NMLI 8CN

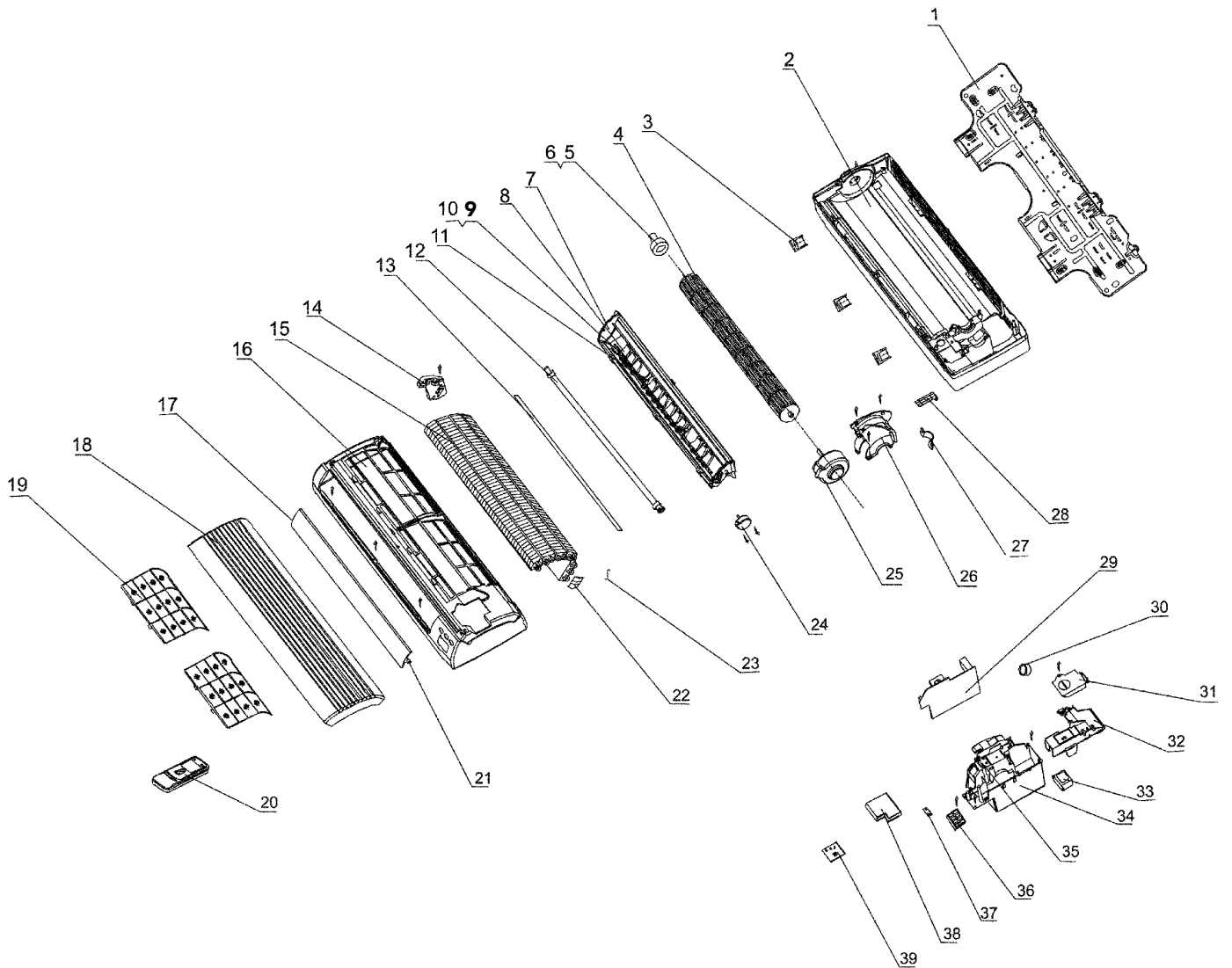
NMLI 10CN

Pos.	Descrizione	Description	Vers.	Cod.	Cod.
1	Dima per fissaggio	Wall-mounting frame	--	302634	302634
2	Guscio posteriore	Rear case	--	302635	302635
3	Copri vite	Screw cover	--	302209	302209
4	Ventola	Cross flow fan	--	302636	302636
5	Cuscinetto	Fan bearing	--	302660	302660
6	Ferma cuscinetto	Ring of bearing	--	302637	302637
7	Vaschetta raccolta condensa	Water try assy	--	302638	302638
8	Alette verticali	Vertical louver	--	302661	302661
9-10-11	Assieme ingranaggi alette	Connecting manual louver	--	302662	302662
12	Tubo scarico condensa	Drainage pipe	--	302639	302639
13	Asta evaporatore	Evaporator gate	--	302640	302640
14	Placca laterale evaporatore	Evaporator side plate	--	302207	302207
15	Evaporatore	Evaporator	--	302685	302685
16	Guscio anteriore	Front case	--	302642	302642
17	Aletta flap	Guide louver	--	302643	302643
18	Pannello frontale	Front panel	--	302644	302644
19	Filtri aria	Purifier holder	--	302645	302645
20	Telecomando	Remote control	--	302646	302646
21	Cuscinetto	Guide louver bearing	--	302648	302648
22	Coperchio tubi evaporatore	Evaporator pipe cover	--	302649	302649
23	Fermo sonda	Sensor insert	--	302650	302650
24	Motore alette	Swing motor	--	302219	302219
25	Motore ventola	Fan motor	--	302665	302665
26	Coperchio motore	Motor clamp	--	302223	302223
29	Scheda elettronica solo freddo	PCB cooling	--	302652	302652
31	Pannello contatti elettrici	Electric box cover 1	--	302654	302654
32	Coperchio scheda elettronica	Electric box cover 2	--	302655	302655
33	Trasformatore	Transformer	--	302290	302290
34	Contenitore scheda elettronica	Electric box	--	302656	302656
36	Morsettiera terminale	Terminal board	--	302225	302225
38	Coperchio ricevitore	Signal window	--	302657	302657
39	Pannello led	Led panel	--	302658	302658
40*	Sonda ambiente	Room sensor	--	302291	302291
41*	Sonda immersione	Tube sensor	--	302659	302659
*	Filto a carboni	Carbon filter	--	302663	302663

\* Non illustrato  
Not illustrated

**UNITÀ INTERNA  
INDOOR UNIT**

**NMLI 8HN - NMLI 10HN**

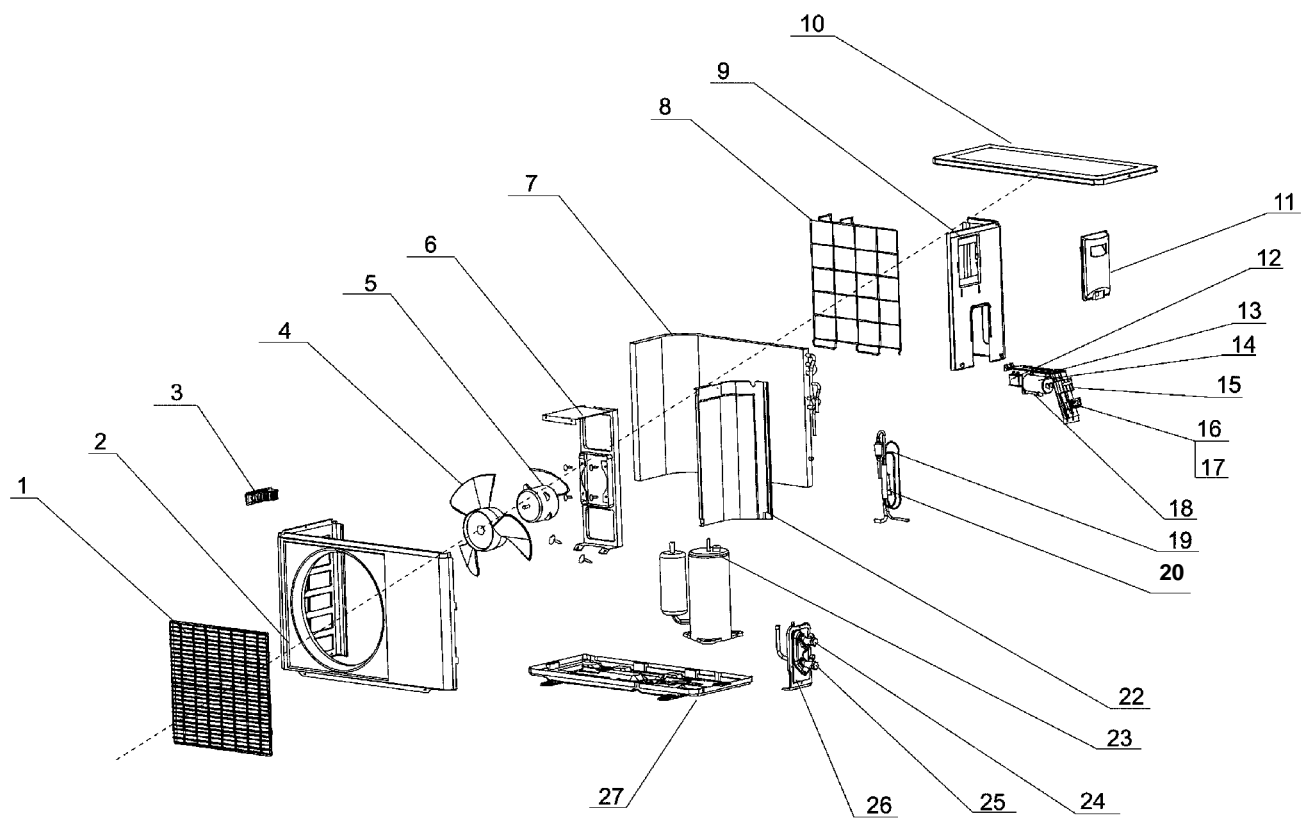


Pos.	Descrizione	Description	Vers.	Cod.	Cod.
1	Dima per fissaggio	Wall-mounting frame	--	302634	302634
2	Guscio posteriore	Rear case	--	302635	302635
3	Copri vite	Screw cover	--	302209	302209
4	Ventola	Cross flow fan	--	302636	302636
5	Cuscinetto	Fan bearing	--	302660	302660
6	Ferma cuscinetto	Ring of bearing	--	302637	302637
7	Vaschetta raccolta condensa	Water try assy	--	302638	302638
8	Alette verticali	Vertical louver	--	302661	302661
9-10-11	Assieme ingranaggi alette	Connecting manual louver	--	302662	302662
12	Tubo scarico condensa	Drainage pipe	--	302639	302639
13	Asta evaporatore	Evaporator gate	--	302640	302640
14	Placca laterale evaporatore	Evaporator side plate	--	302207	302207
15	Evaporatore	Evaporator	--	302685	302685
16	Guscio anteriore	Front case	--	302642	302642
17	Aletta flap	Guide louver	--	302643	302643
18	Pannello frontale	Front panel	--	302644	302644
19	Filtri aria	Purifier holder	--	302645	302645
20	Telecomando	Remote control	--	302646	302646
21	Cuscinetto	Guide louver bearing	--	302648	302648
22	Coperchio tubi evaporatore	Evaporator pipe cover	--	302649	302649
23	Fermo sonda	Sensor insert	--	302650	302650
24	Motore alette	Swing motor	--	302219	302219
25	Motore ventola	Fan motor	--	302665	302665
26	Coperchio motore	Motor clamp	--	302223	302223
29	Scheda elettronica solo freddo	PCB cooling	--	302653	302653
31	Pannello contatti elettrici	Electric box cover 1	--	302654	302654
32	Coperchio scheda elettronica	Electric box cover 2	--	302655	302655
33	Trasformatore	Transformer	--	302290	302290
34	Contenitore scheda elettronica	Electric box	--	302656	302656
36	Morsettiera terminale	Terminal board	--	302225	302225
38	Coperchio ricevitore	Signal window	--	302657	302657
39	Pannello led	Led panel	--	302658	302658
40	Sonda ambiente	Room sensor	--	302291	302291
41*	Sonda immersione	Tube sensor	--	302659	302659
43*	Cavo 4 poli	Signal cable	--	302663	302663
*	Filtro a carboni	Carbon filter	--	302686	302686

\* Non illustrato  
Not illustrated

**UNITÀ ESTERNA  
OUTDOOR UNIT**

**NMLO 8C - NMLO 10C**



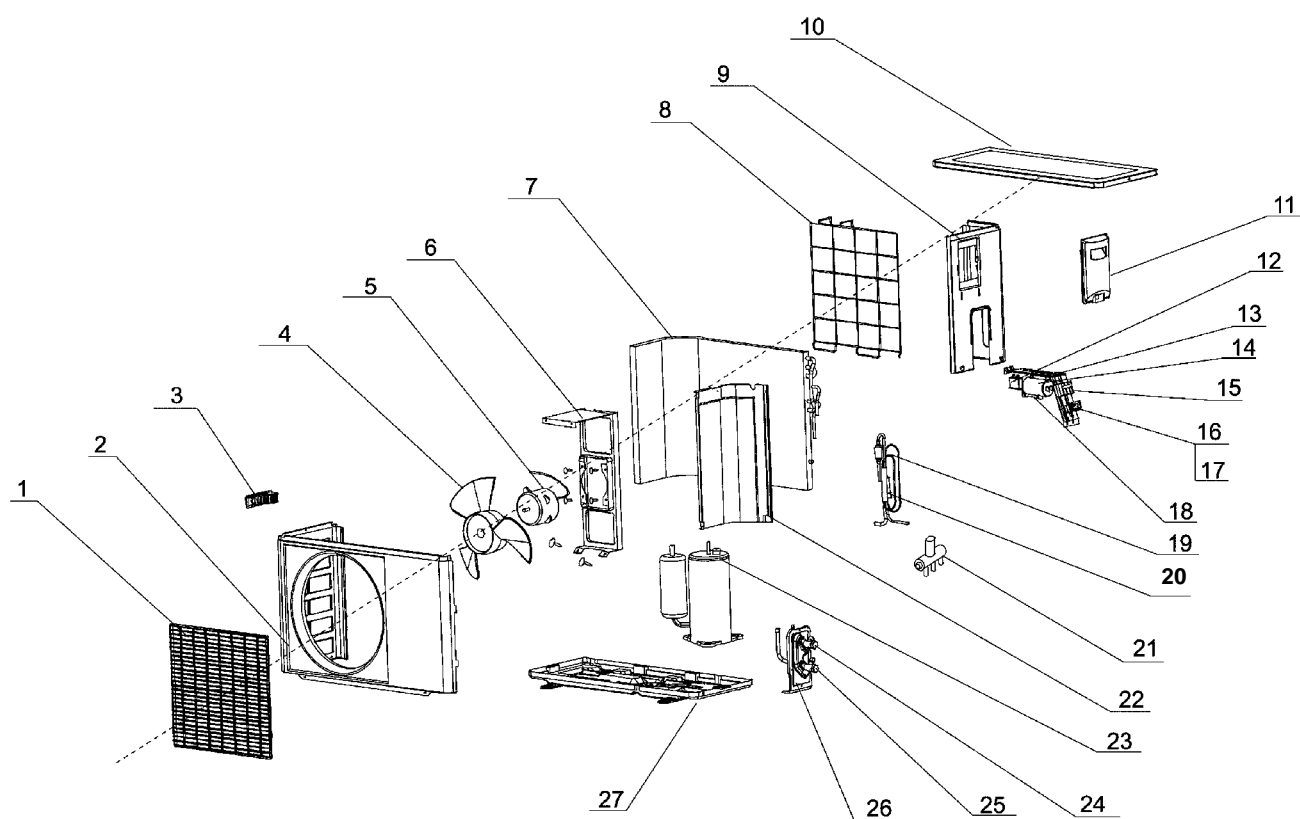
NMLO 8C

NMLO 10C

Pos.	Descrizione	Description	Vers.	Cod.	Cod.
1	Griglia frontale	Front grill	--	302600	302600
2	Pannello frontale	Front plate	--	302601	302601
3	Maniglia piccola sx	Little handle	--	302602	302602
4	Ventola assiale per condensante	Axial fan	--	302603	302603
5	Motore ventilatore	Fan motor	--	302604	302604
6	Supporto motore ventilatore	Fan motor support	--	302605	302605
7	Scambiatore U.E.	Condenser assy	--	302618	302622
8	Griglia posteriore	Rear grill assy	--	302606	302606
9	Pannello destro	Right side plate assy	--	302607	302607
10	Coperchio	Top cover	--	302608	302608
11	Maniglia grande dx	Handle	--	3026609	302609
12	Condensatore per motore ventilat.	Fan motor capacitor	--	302610	302610
13	Supporto pannello elettrico	Electric box	--	302611	302611
14	Condensatore per compressore	Compressor capacitor	--	302619	302623
15	Morsetto di alimentazione	Terminal board	--	302085	302085
19	Capillare	Capillary assy	--	302620	302624
22	Pannello divisorio	Clapboard assy	--	302613	302613
23	Compressore	Compressor	--	302621	302625
24	Valvola 1/4"	Valve 1/4"	--	302620	302420
25	Valvola 3/8"	Valve 3/8"	--	302614	302614
26	Supporto valvole	Valve support	--	302615	302615
27	Basamento	Metal base	--	302616	302631

**UNITÀ ESTERNA  
OUTDOOR UNIT**

**NMLO 8H - NMLO 10H**



NMLO 8H

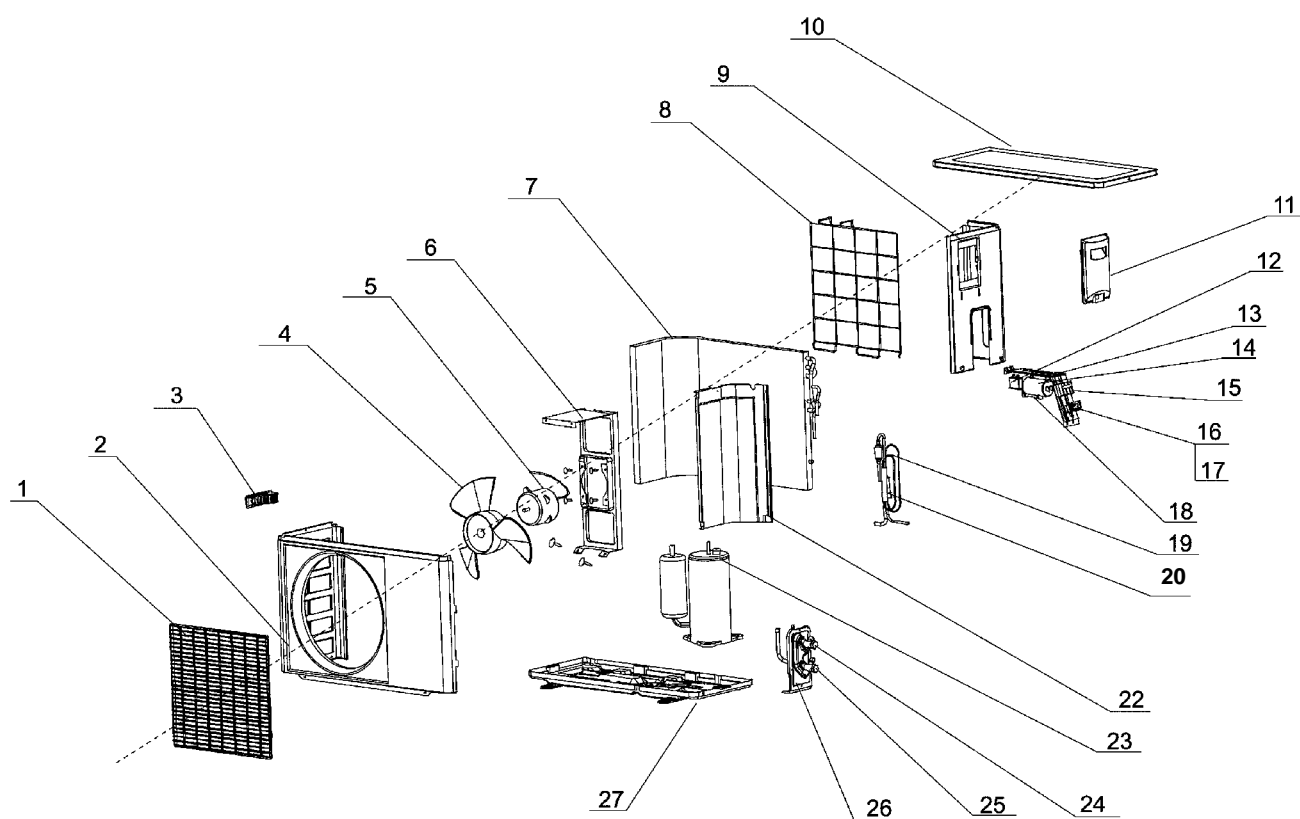
NMLO 10H

Pos.	Descrizione	Description	Vers.	Cod.	Cod.
1	Griglia frontale	Front grill	--	302600	302600
2	Pannello frontale	Front plate	--	302601	302601
3	Maniglia piccola sx	Little handle	--	302602	302602
4	Ventola assiale per condensante	Axial fan	--	302603	302603
5	Motore ventilatore	Fan motor	--	302604	302604
6	Supporto motore ventilatore	Fan motor support	--	302612	302612
7	Scambiatore U.E.	Condenser assy	--	302626	302626
8	Griglia posteriore	Rear grill assy	--	302606	302606
9	Pannello destro	Right side plate assy	--	302607	302607
10	Coperchio	Top cover	--	302608	302608
11	Maniglia grande dx	Handle	--	302609	302609
12	Condensatore per motore ventilat.	Fan motor capacitor	--	302610	302610
13	Supporto pannello elettrico	Electric box	--	302611	302611
14	Condensatore per compressore	Compressor capacitor	--	302627	302627
15	Morsetto di alimentazione	Terminal board	--	302085	302085
19	Capillare	Capillary assy	--	302628	302628
20	Valvola di non ritorno*	One way valve	--	302312	302312
21	Valvola inversione	4 way valve	--	302097	302097
22	Pannello divisorio	Clapboard assy	--	302613	302613
23	Compressore	Compressor	--	302629	302633
24	Valvola 1/4"	Valve 1/4"	--	302420	302420
25	Valvola 3/8"	Valve 3/8"	--	302614	302614
26	Supporto valvole	Valve support	--	302615	302615
27	Basamento	Metal base	--	302647	302630
28	Raccordo per scarico condensa	Drain connector	--	302617	302617
*	Sonda immersione U.E.	Pipe sensor	--	302104	302104

\* Non illustrato  
Not illustrated

**UNITÀ ESTERNA  
OUTDOOR UNIT**

**NMLO 8CN - NMLO 10CN**



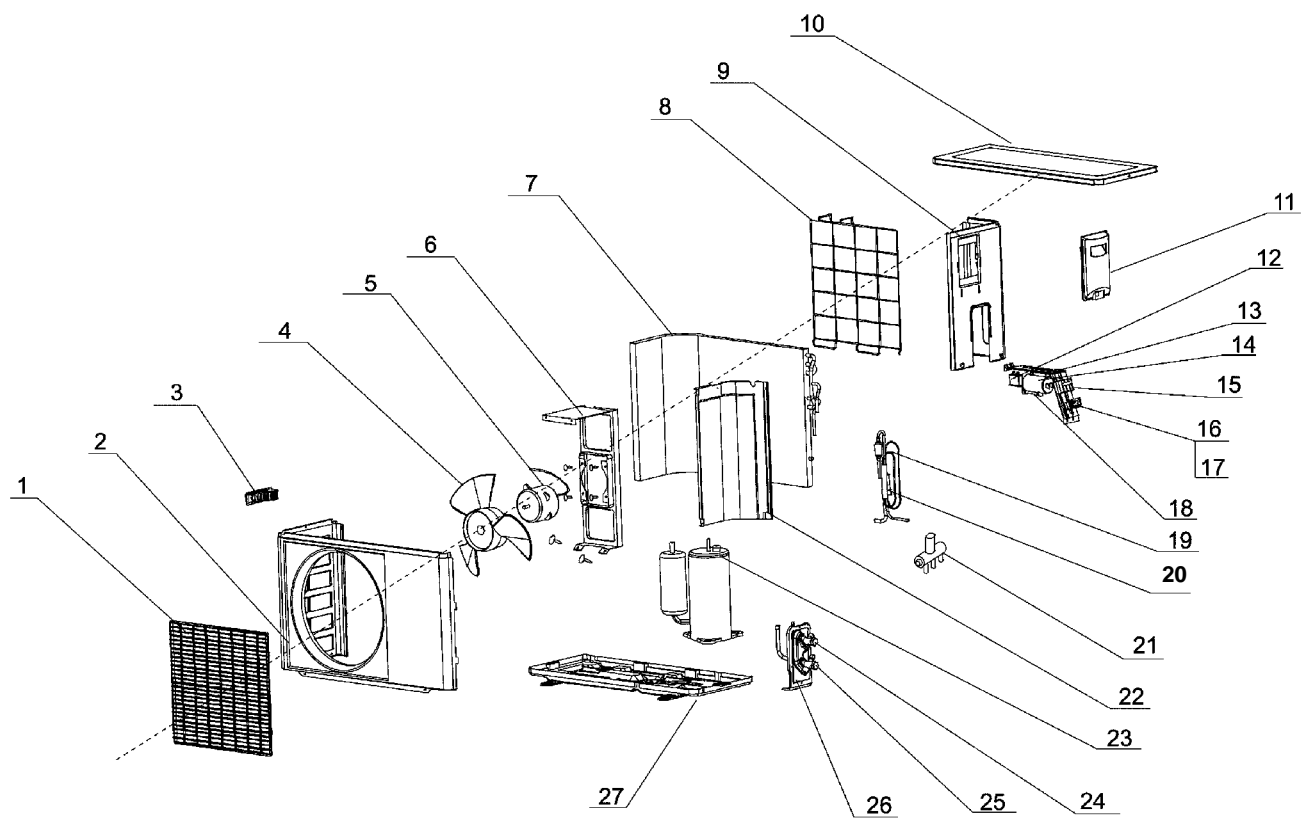
NMLO 8CN

NMLO 10CN

Pos.	Descrizione	Description	Vers.	Cod.	Cod.
1	Griglia frontale	Front grill	--	302600	302600
2	Pannello frontale	Front plate	--	302601	302601
3	Maniglia piccola sx	Little handle	--	302602	302602
4	Ventola assiale per condensante	Axial fan	--	302603	302603
5	Motore ventilatore	Fan motor	--	302604	302604
6	Supporto motore ventilatore	Fan motor support	--	302605	302605
7	Scambiatore U.E.	Condenser assy	--	302666	302668
8	griglia posteriore	Rear grill assy	--	302606	302606
9	Pannello destro	Right side plate assy	--	302607	302607
10	Coperchio	Top cover	--	302608	302608
11	Maniglia grande dx	Handle	--	302609	302609
12	Condensatore per motore ventilat.	Fan motor capacitor	--	302610	302610
13	Supporto pannello elettrico	Electric box	--	302611	302611
14	Condensatore per compressore	Compressor capacitor	--	302669	302669
15	Morsetto di alimentazione	Terminal board	--	302085	302085
19	Capillare	Capillary assy	--	302670	302672
22	Pannello divisorio	Clapboard assy	--	302613	302676
23	Compressore	Compressor	--	302677	302678
24	Valvola 1/4"	Valve 1/4"	--	302679	302679
25	Valvola 3/8"	Valve 3/8"	--	302680	302680
26	Supporto valvole	Valve support	--	302615	302615
27	Basamento	Metal base	--	302681	302682

**UNITÀ ESTERNA  
OUTDOOR UNIT**

**NMLO 8HN - NMLO 10HN**



NMLO 8HN

NMLO 10HN

Pos.	Descrizione	Description	Vers.	Cod.	Cod.
1	Griglia frontale	Front grill	--	302600	302600
2	Pannello frontale	Front plate	--	302601	302601
3	Maniglia piccola sx	Little handle	--	302602	302602
4	Ventola assiale per condensante	Axial fan	--	302603	302603
5	Motore ventilatore	Fan motor	--	302604	302604
6	Supporto motore ventilatore	Fan motor support	--	302612	302612
7	Scambiatore U.E.	Condenser assy	--	302667	302668
8	griglia posteriore	Rear grill assy	--	302606	302606
9	Pannello destro	Right side plate assy	--	302607	302607
10	Coperchio	Top cover	--	302608	302608
11	Maniglia grande dx	Handle	--	302609	302609
12	Condensatore per motore ventilat.	Fan motor capacitor	--	302610	302610
13	Supporto pannello elettrico	Electric box	--	302611	302611
14	Condensatore per compressore	Compressor capacitor	--	302669	302669
15	Morsetto di alimentazione	Terminal board	--	302085	302085
19	Capillare	Capillary assy	--	302671	302673
20	Valvola di non ritorno	One way valve	--	302674	302674
21	Valvola inversione	4 way valve	--	302683	302683
22	Pannello divisorio	Clapboard assy	--	302675	302675
23	Compressore	Compressor	--	302677	302678
24	Valvola 1/4"	Valve 1/4"	--	302679	302679
25	Valvola 3/8"	Valve 3/8"	--	302680	302680
26	Supporto valvole	Valve support	--	302615	302615
27	Basamento	Metal base	--	302681	302682
28	Raccordo per scarico condensa	Drain connector	--	302617	302617
*	Sonda immersione U.E.	Pipe sensor	--	302104	302104

\* Non illustrato  
Not illustrated

**NML 8****NML 8C****NML 8H****RESA FRIGORIFERA - REFRIGERANT YIELD**

RAFFREDDAMENTO - COOLING	Frig/h	2077	2077
	kW	2,415	2,415
RISCALDAMENTO - HEATING	Kcal/h	--	2383
	kW	--	2,771
DEUMIDIFICAZIONE - HUMIDITY EXTRACTION RATE	l/h	0,8	0,8

**CONSUMO ELETTRICO - ELECTRICAL CONSUMPTION**

RAFFREDDAMENTO - COOLING	W	840	840
	A	4,00	4,00
RISCALDAMENTO - HEATING	W	--	861
	A	--	4,15

**ALIMENTAZIONE - POWER INPUT**

TENSIONE/FREQUENZA - VOLTAGE/FREQUENCY	V - Hz	230 - 50
FASI - PHASES	n°	1

**CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES**

FILTRO ARIA UNITÀ EVAPORANTE EVAPORATOR UNIT AIR FILTER		POLIPROPILENE POLYPROPYLENE	
VENTILATORE UNITÀ INTERNA - INDOOR UNIT FAN		CENTRIFUGO - CROSS-FLOW	
VENTILATORE UNITÀ ESTERNA - OUTDOOR UNIT FAN		ASSIALE - AXIAL	
ASSORBIMENTO DEL VENTILATORE U.I. - FAN INPUT I.U.	W	13	13
ASSORBIMENTO DEL VENTILATORE U.E. - FAN INPUT O.U.	W	20	20
PORTATA D'ARIA UNITÀ EVAPORANTE (1) EVAPORATOR UNIT AIR CAPACITY (1)	m <sup>3</sup> /h	420	420
DIMENSIONI DELLA VENTOLA U.I. - FAN DIMENSIONS I.U.	mm	97x538	
DIMENSIONI DELLA VENTOLA U.E. - FAN DIMENSIONS O.U.	mm	320	
RUMOROSITÀ U.I. - NOISE LEVEL INDOOR UNIT (1) (2)	dBA	37	37
RUMOROSITÀ U.E. - NOISE LEVEL OUTDOOR UNIT (1) (2)	dBA	50	50
SCAMBIATORE - EXCHANGER		TUBO DI RAME SU PACCO ALETTATO IN ALLUMINIO COPPER PIPE ON FINNED ALUMINIUM PACK	
REFRIGERANTE/CARICA - REFRIGERANT/CHARGE		R22 - kg0,55	R22 - kg0,75

(1) misurata alla massima velocità del ventilatore

(2) misurata alla distanza di un metro

(1) measured with the maximum speed

(2) measured at a distance of 1 metre

technical manual

DIAMETRO SCARICO CONDENZA UNITÀ INTERNA CONDENSER WATER DRAINAGE HOSE DIAMETER U.I.	mm	diametro interno internal diameter 13	diametro esterno external diameter 16
DIAMETRO RACCORDO SCARICO CONDENZA UNITÀ ESTERNA CONDENSER WATER DRAINAGE HOSE DIAMETER O.U.	mm	diametro interno internal diameter 12	diametro esterno external diameter 16
DIAMETRO RUBINETTO LIQUIDO - LIQUID VALVE DIAMETER	inch	1/4"	1/4"
DIAMETRO RUBINETTO GAS - GAS VALVE DIAMETER	inch	3/8"	3/8"
SISTEMA DI ESPANSIONE - EXPANSION SISTEM	CAPILLARE - CAPILLARY		
COMPRESSORE - COMPRESSOR	ROTATIVO - ROTARY		

**INFORMAZIONI PER L'INSTALLAZIONE - INFORMATION REGARDING INSTALLATION**

MASSIMA LUNGHEZZA LINEA FRIGORIFERA MAXIMUM REFRIGERANT PIPE LENGTH	m	10*
LUNGHEZZA MAX. LINEA CON CARICA STANDARD MAXIMUM LENGTH OF PIPE WITH STANDARD CHARGE	m	4*
CARICA SUPPLEMENTARE DI R22 R22 ADDITIONAL CHARGE	g/m	16
MASSIMO DISLIVELLO MAXIMUM DIFFERENCE IN LEVEL	m	5*

<b>DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHT</b>		<b>evaporante indoor unit</b>	<b>condensante outdoor unit</b>
LUNGHEZZA - LENGTH	mm	710	720
ALTEZZA - HEIGHT	mm	250	430
PROFONDITÀ - DEPTH	mm	180	260
PESO - WEIGHT	kg	7	25

I dati riportati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso  
All specifications are subject to change by manufacturer without prior notice

\* **ATTENZIONE:** Le distanze ed i dislivelli tra le unità si intendono in **metri lineari**.  
Eventuali gomiti o curve diminuiranno sensibilmente la lunghezza lineare massima dichiarata  
(in alcuni casi potranno provocare riduzioni di resa ed anomale vibrazioni all'impianto).

\* **WARNING:** the distances and difference of levels between the units, are intended in linear metrs.  
Eventual bends and curves will degree the maximum length declared (in same cases this could  
reduce the output of the unit and cause abnormal vibrations).

**NML 10****NML 10C****NML 10H****RESA FRIGORIFERA - REFRIGERANT YIELD**

RAFFREDDAMENTO - COOLING	Frig/h	2348	2348
	kW	2,73	2,73
RISCALDAMENTO - HEATING	Kcal/h	--	2799
	kW	--	3,25
DEUMIDIFICAZIONE - HUMIDITY EXTRACTION RATE	l/h	1,2	1,2

**CONSUMO ELETTRICO - ELECTRICAL CONSUMPTION**

RAFFREDDAMENTO - COOLING	W	966	976
	A	4,7	4,73
RISCALDAMENTO - HEATING	W	--	1081
	A	--	5,2

**ALIMENTAZIONE - POWER INPUT**

TENSIONE/FREQUENZA - VOLTAGE/FREQUENCY	V - Hz	230 - 50
FASI - PHASES	n°	1

**CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES**

FILTRO ARIA UNITÀ EVAPORANTE EVAPORATOR UNIT AIR FILTER		POLIPROPILENE POLYPROPYLENE	
VENTILATORE UNITÀ INTERNA - INDOOR UNIT FAN		CENTRIFUGO - CROSS-FLOW	
VENTILATORE UNITÀ ESTERNA - OUTDOOR UNIT FAN		ASSIALE - AXIAL	
ASSORBIMENTO DEL VENTILATORE U.I. - FAN INPUT I.U.	W	13	13
ASSORBIMENTO DEL VENTILATORE U.E. - FAN INPUT O.U.	W	20	20
PORTATA D'ARIA UNITÀ EVAPORANTE (1) EVAPORATOR UNIT AIR CAPACITY (1)	m <sup>3</sup> /h	420	420
DIMENSIONI DELLA VENTOLA U.I. - FAN DIMENSIONS I.U.	mm	97x538	
DIMENSIONI DELLA VENTOLA U.E. - FAN DIMENSIONS O.U.	mm	360	
RUMOROSITÀ U.I. - NOISE LEVEL INDOOR UNIT (1) (2)	dB(A)	37	37
RUMOROSITÀ U.E. - NOISE LEVEL OUTDOOR UNIT (1) (2)	dB(A)	52	52
SCAMBIATORE - EXCHANGER		TUBO DI RAME SU PACCO ALETTATO IN ALLUMINIO COPPER PIPE ON FINNED ALUMINIUM PACK	
REFRIGERANTE/CARICA - REFRIGERANT/CHARGE		R22 - kg0,65	R22 - kg0,9

(1) misurata alla massima velocità del ventilatore

(2) misurata alla distanza di un metro

(1) measured with the maximum speed

(2) measured at a distance of 1 metre

DIAMETRO SCARICO CONDENZA UNITÀ INTERNA CONDENSER WATER DRAINAGE HOSE DIAMETER U.I.	mm	diametro interno internal diameter 13	diametro esterno external diameter 16
DIAMETRO RACCORDO SCARICO CONDENZA UNITÀ ESTERNA CONDENSER WATER DRAINAGE HOSE DIAMETER O.U.	mm	diametro interno internal diameter 12	diametro esterno external diameter 16
DIAMETRO RUBINETTO LIQUIDO - LIQUID VALVE DIAMETER	inch	1/4"	1/4"
DIAMETRO RUBINETTO GAS - GAS VALVE DIAMETER	inch	3/8"	3/8"
SISTEMA DI ESPANSIONE - EXPANSION SISTEM	CAPILLARE - CAPILLARY		
COMPRESSORE - COMPRESSOR	ROTATIVO - ROTARY		

### INFORMAZIONI PER L'INSTALLAZIONE - INFORMATION REGARDING INSTALLATION

MASSIMA LUNGHEZZA LINEA FRIGORIFERA MAXIMUM REFRIGERANT PIPE LENGTH	m	10*
LUNGHEZZA MAX. LINEA CON CARICA STANDARD MAXIMUM LENGTH OF PIPE WITH STANDARD CHARGE	m	4*
CARICA SUPPLEMENTARE DI R22 R22 ADDITIONAL CHARGE	g/m	16
MASSIMO DISLIVELLO MAXIMUM DIFFERENCE IN LEVEL	m	5*

DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHT		evaporante indoor unit	condensante outdoor unit
LUNGHEZZA - LENGTH	mm	710	720
ALTEZZA - HEIGHT	mm	250	430
PROFONDITÀ - DEPTH	mm	180	260
PESO - WEIGHT	kg	7	25

I dati riportati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso  
All specifications are subject to change by manufacturer without prior notice

\* **ATTENZIONE:** Le distanze ed i dislivelli tra le unità si intendono in **metri lineari**.  
Eventuali gomiti o curve diminuiranno sensibilmente la lunghezza lineare massima dichiarata  
(in alcuni casi potranno provocare riduzioni di resa ed anomale vibrazioni all'impianto).

\* **WARNING:** the distances and difference of levels between the units, are intended in linear metrs.  
Eventual bends and curves will degree the maximum length declared ( in same cases this could  
reduce the output of the unit and cause abnormal vibrations.

**NML 8 N****NML 8CN****NML 8HN****RESA FRIGORIFERA - REFRIGERANT YIELD**

RAFFREDDAMENTO - COOLING	Frig/h	1867	1884
	kW	2,17	2,19
RISCALDAMENTO - HEATING	Kcal/h	--	2079
	kW	--	2,42
DEUMIDIFICAZIONE - HUMIDITY EXTRACTION RATE	l/h	0,8	0,8

**CONSUMO ELETTRICO - ELECTRICAL CONSUMPTION**

RAFFREDDAMENTO - COOLING	W	816	820
	A	3,8	3,8
RISCALDAMENTO - HEATING	W	--	811
	A	--	4,0

**ALIMENTAZIONE - POWER INPUT**

TENSIONE/FREQUENZA - VOLTAGE/FREQUENCY	V - Hz	230 - 50
FASI - PHASES	n°	1

**CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES**

FILTRO ARIA UNITÀ EVAPORANTE EVAPORATOR UNIT AIR FILTER		POLIPROPILENE POLYPROPYLENE	
VENTILATORE UNITÀ INTERNA - INDOOR UNIT FAN		CENTRIFUGO - CROSS-FLOW	
VENTILATORE UNITÀ ESTERNA - OUTDOOR UNIT FAN		ASSIALE - AXIAL	
ASSORBIMENTO DEL VENTILATORE U.I. - FAN INPUT I.U.	W	13	13
ASSORBIMENTO DEL VENTILATORE U.E. - FAN INPUT O.U.	W	20	20
PORTATA D'ARIA UNITÀ EVAPORANTE (1) EVAPORATOR UNIT AIR CAPACITY (1)	m <sup>3</sup> /h	420	420
DIMENSIONI DELLA VENTOLA U.I. - FAN DIMENSIONS I.U.	mm	97x538	
DIMENSIONI DELLA VENTOLA U.E. - FAN DIMENSIONS O.U.	mm	320	
RUMOROSITÀ U.I. - NOISE LEVEL INDOOR UNIT (1) (2)	dBA	37	37
RUMOROSITÀ U.E. - NOISE LEVEL OUTDOOR UNIT (1) (2)	dBA	52	52
SCAMBIATORE - EXCHANGER		TUBO DI RAME SU PACCO ALETTATO IN ALLUMINIO COPPER PIPE ON FINNED ALUMINIUM PACK	
REFRIGERANTE/CARICA - REFRIGERANT/CHARGE		R407C - kg0,58	R407C - kg0,65

(1) misurata alla massima velocità del ventilatore

(2) misurata alla distanza di un metro

(1) measured with the maximum speed

(2) measured at a distance of 1 metre

technical manual

DIAMETRO SCARICO CONDENZA UNITÀ INTERNA CONDENSER WATER DRAINAGE HOSE DIAMETER U.I.	mm	diametro interno internal diameter 13	diametro esterno external diameter 16
DIAMETRO RACCORDO SCARICO CONDENZA UNITÀ ESTERNA CONDENSER WATER DRAINAGE HOSE DIAMETER O.U.	mm	diametro interno internal diameter 12	diametro esterno external diameter 16
DIAMETRO RUBINETTO LIQUIDO - LIQUID VALVE DIAMETER	inch	1/4"	1/4"
DIAMETRO RUBINETTO GAS - GAS VALVE DIAMETER	inch	3/8"	3/8"
SISTEMA DI ESPANSIONE - EXPANSION SISTEM	CAPILLARE - CAPILLARY		
COMPRESSORE - COMPRESSOR	ROTATIVO - ROTARY		

**INFORMAZIONI PER L'INSTALLAZIONE - INFORMATION REGARDING INSTALLATION**

MASSIMA LUNGHEZZA LINEA FRIGORIFERA MAXIMUM REFRIGERANT PIPE LENGTH	m	10*
LUNGHEZZA MAX. LINEA CON CARICA STANDARD MAXIMUM LENGTH OF PIPE WITH STANDARD CHARGE	m	4*
CARICA SUPPLEMENTARE DI R407C R407C ADDITIONAL CHARGE	g/m	16
MASSIMO DISLIVELLO MAXIMUM DIFFERENCE IN LEVEL	m	5*

<b>DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHT</b>		<b>evaporante indoor unit</b>	<b>condensante outdoor unit</b>
LUNGHEZZA - LENGTH	mm	710	720
ALTEZZA - HEIGHT	mm	250	430
PROFONDITÀ - DEPTH	mm	180	260
PESO - WEIGHT	kg	7	25

I dati riportati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso  
All specifications are subject to change by manufacturer without prior notice

- \* **ATTENZIONE:** Le distanze ed i dislivelli tra le unità si intendono in **metri lineari**.  
Eventuali gomiti o curve diminuiranno sensibilmente la lunghezza lineare massima dichiarata  
(in alcuni casi potranno provocare riduzioni di resa ed anomale vibrazioni all'impianto).
- \* **WARNING:** the distances and difference of levels between the units, are intended in linear metrs.  
Eventual bends and curves will degree the maximum length declared (in same cases this could  
reduce the output of the unit and cause abnormal vibrations).

**NML 10 N****NML 10CN****NML 10HN****RESA FRIGORIFERA - REFRIGERANT YIELD**

RAFFREDDAMENTO - COOLING	Frig/h	2190	2185
	kW	2,55	2,54
RISCALDAMENTO - HEATING	Kcal/h	--	2556
	kW	--	2.97
DEUMIDIFICAZIONE - HUMIDITY EXTRACTION RATE	l/h	1,2	1,2

**CONSUMO ELETTRICO - ELECTRICAL CONSUMPTION**

RAFFREDDAMENTO - COOLING	W	936	937
	A	4,6	4,6
RISCALDAMENTO - HEATING	W	--	1054
	A	--	5,0

**ALIMENTAZIONE - POWER INPUT**

TENSIONE/FREQUENZA - VOLTAGE/FREQUENCY	V - Hz	230 - 50
FASI - PHASES	n°	1

**CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES**

FILTRO ARIA UNITÀ EVAPORANTE EVAPORATOR UNIT AIR FILTER		POLIPROPILENE POLYPROPYLENE	
VENTILATORE UNITÀ INTERNA-INDOOR UNIT FAN		CENTRIFUGO - CROSS-FLOW	
VENTILATORE UNITÀ ESTERNA-OUTDOOR UNIT FAN		ASSIALE - AXIAL	
ASSORBIMENTO DEL VENTILATORE U.I. - FAN INPUT I.U.	W	13	13
ASSORBIMENTO DEL VENTILATORE U.E. - FAN INPUT O.U.	W	20	20
PORTATA D'ARIA UNITÀ EVAPORANTE (1) EVAPORATOR UNIT AIR CAPACITY (1)	m <sup>3</sup> /h	420	420
DIMENSIONI DELLA VENTOLA U.I. - FAN DIMENSIONS I.U.	mm	97x538	
DIMENSIONI DELLA VENTOLA U.E. - FAN DIMENSIONS O.U.	mm	320	
RUMOROSITÀ U.I. - NOISE LEVEL INDOOR UNIT (1) (2)	dB(A)	37	37
RUMOROSITÀ U.E. - NOISE LEVEL OUTDOOR UNIT (1) (2)	dB(A)	52	52
SCAMBIATORE - EXCHANGER		TUBO DI RAME SU PACCO ALETTATO IN ALLUMINIO COPPER PIPE ON FINNED ALUMINIUM PACK	
REFRIGERANTE/CARICA - REFRIGERANT/CHARGE		R407C - kg0,95	R407C - kg0,95

(1) misurata alla massima velocità del ventilatore

(2) misurata alla distanza di un metro

(1) measured with the maximum speed

(2) measured at a distance of 1 metre

technical manual

DIAMETRO SCARICO CONDENZA UNITÀ INTERNA CONDENSER WATER DRAINAGE HOSE DIAMETER U.I.	mm	diametro interno internal diameter 13	diametro esterno external diameter 16
DIAMETRO RACCORDO SCARICO CONDENZA UNITÀ ESTERNA CONDENSER WATER DRAINAGE HOSE DIAMETER O.U.	mm	diametro interno internal diameter 12	diametro esterno external diameter 16
DIAMETRO RUBINETTO LIQUIDO - LIQUID VALVE DIAMETER	inch	1/4"	1/4"
DIAMETRO RUBINETTO GAS - GAS VALVE DIAMETER	inch	3/8"	3/8"
SISTEMA DI ESPANSIONE - EXPANSION SISTEM	CAPILLARE - CAPILLARY		
COMPRESSORE - COMPRESSOR	ROTATIVO - ROTARY		

**INFORMAZIONI PER L'INSTALLAZIONE - INFORMATION REGARDING INSTALLATION**

MASSIMA LUNGHEZZA LINEA FRIGORIFERA MAXIMUM REFRIGERANT PIPE LENGTH	m	10*
LUNGHEZZA MAX. LINEA CON CARICA STANDARD MAXIMUM LENGTH OF PIPE WITH STANDARD CHARGE	m	4*
CARICA SUPPLEMENTARE DI R407C R407C ADDITIONAL CHARGE	g/m	16
MASSIMO DISLIVELLO MAXIMUM DIFFERENCE IN LEVEL	m	5*

<b>DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHT</b>		<b>evaporante indoor unit</b>	<b>condensante outdoor unit</b>
LUNGHEZZA - LENGTH	mm	710	720
ALTEZZA - HEIGHT	mm	250	430
PROFONDITÀ - DEPTH	mm	180	260
PESO - WEIGHT	kg	7	25

I dati riportati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso  
All specifications are subject to change by manufacturer without prior notice

- \* **ATTENZIONE:** Le distanze ed i dislivelli tra le unità si intendono in **metri lineari**.  
Eventuali gomiti o curve diminuiranno sensibilmente la lunghezza lineare massima dichiarata  
(in alcuni casi potranno provocare riduzioni di resa ed anomale vibrazioni all'impianto).
- \* **WARNING:** the distances and difference of levels between the units, are intended in linear metrs.  
Eventual bends and curves will degree the maximum length declared (in same cases this could  
reduce the output of the unit and cause abnormal vibrations).

**I dati riportati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso**  
**All specifications are subject to change by manufacturer without prior notice**

Questi dati possono variare per motivi tecnici: per maggiore precisione fare riferimento alla targhetta posta sull'unità esterna.

Le prestazioni e le caratteristiche di qualsiasi macchina frigorifera sono notevolmente influenzate dalle condizioni ambientali in cui lavorano l'Unità Interna e l'Unità Esterna. Ciò significa che le grandezze misurate (temperature, pressioni, consumi elettrici, ecc.) variano secondo la situazione climatica.

Temperature Standard di misura:

	<b>Cooling</b>	<b>Heating</b>
<b>Unità INTERNA</b>	27 (19,5)°C	20 (15)°C
<b>Unità ESTERNA</b>	35 (24)°C	7 (6)°C

I. Le temperature indicate tra parentesi sono quelle misurate con termometro a "bulbo umido": i valori indicati corrispondono all'incirca alle seguenti percentuali di umidità:

Temperatura di aspirazione all'evaporatore    27 (19,5): 50% UR                      20 (15): 60% UR

Temperatura di aspirazione al condensatore    35 (24): 40% UR                      7 (6): 80% UR

These specifications may vary for technical reasons: for more precise information refer to the plate situated on the outdoor unit.

The performance and characteristics of any refrigerating machine are greatly influenced by the surroundings in which the Indoor and Outdoor Unit operate. This means that the values measured (temperature, pressure, electrical consumption, etc.) vary according to climatic conditions.

Standard Measuring Temperatures:

	<b>Cooling</b>	<b>Heating</b>
<b>INDOOR UNIT</b>	27 (19,5)°C	20 (15)°C
<b>OUTDOOR UNIT</b>	35 (24)°C	7 (6)°C

I. The temperatures in brackets are measured with a "wet bulb" thermometer.

The stated values correspond approximately to the following percentages of humidity:

Evaporator suction temperature                      27 (19,5): 50% RH                      20 (15): 60% RH

Condenser suction temperature                      35 (24): 40% RH                      7 (6): 80% RH