





2011 New Split Inverter
LT/LU series



FUJITSU GENERAL LIMITED

Design: lineare



Serie	High COP & Powerful heating model LT serie	High COP model LU serie
		
Capacità	2.5kW 3.5kW	2.0kW 2.5kW 3.5kW 4.0kW
Elevate prestazioni & Risparmio energetico	Resa elevata in riscaldamento Alta densità tubi di scambio SENSORE DI PRESENZA	
Comfort & Flessibilità d'uso	Modalità elevata potenza / funzione notturna / 10°C Heat operation 3 Modalità timer (settimanale/Programma/Riduzione notturna)	

Design: sottile e raffinato



- Design lineare e piatto per meglio adeguarsi agli arredi.



H282mm x W870mm x D185mm

185mm di spessore

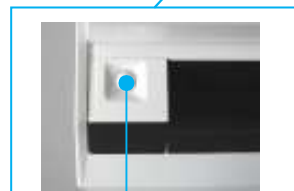
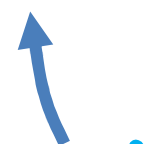
Design: ELEGANTE



- Il pannello si apre automaticamente quando si avvia l'unità

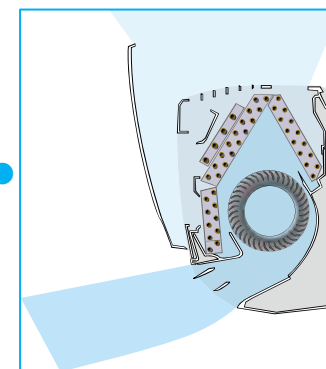


Pannello



Sensore di movimento (solo LT)

apertura



Display Ricevitore di segnale

PUNTI di FORZA

1. Elevate prestazioni

- **Potenza elevata in riscaldamento (serie LT)**

2. Risparmio Energetico

- **Sensore di movimento (solo serie LT)**

3. Più comfort

- **Modalità funzionamento elevata potenza**
- **Bassa emissione sonora**

4. Più convenienza

- **Modalità programmazione (Settimanale/Programma/Riduzione notturna)**

PERFORMANCE serie LT **IMPORTANTE**



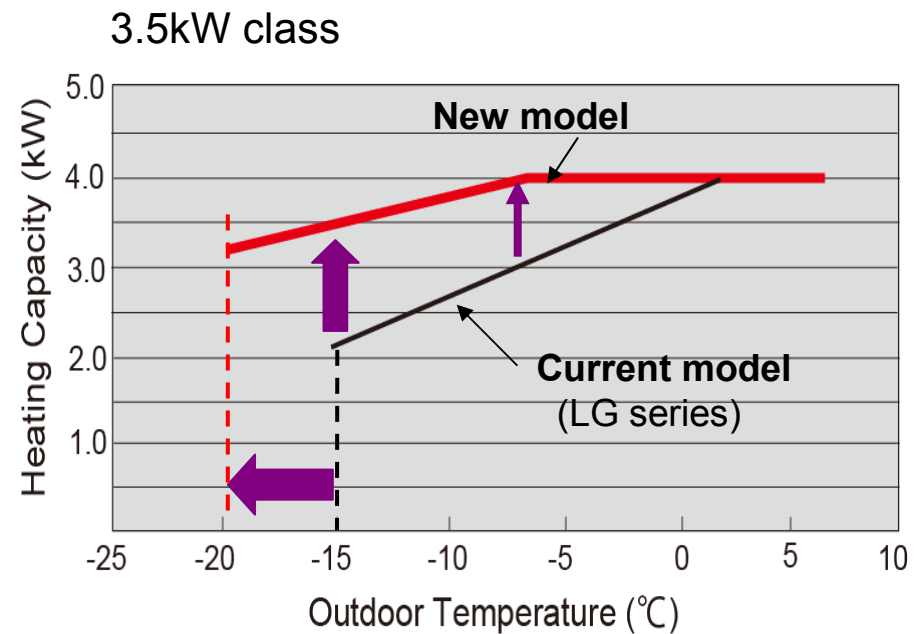
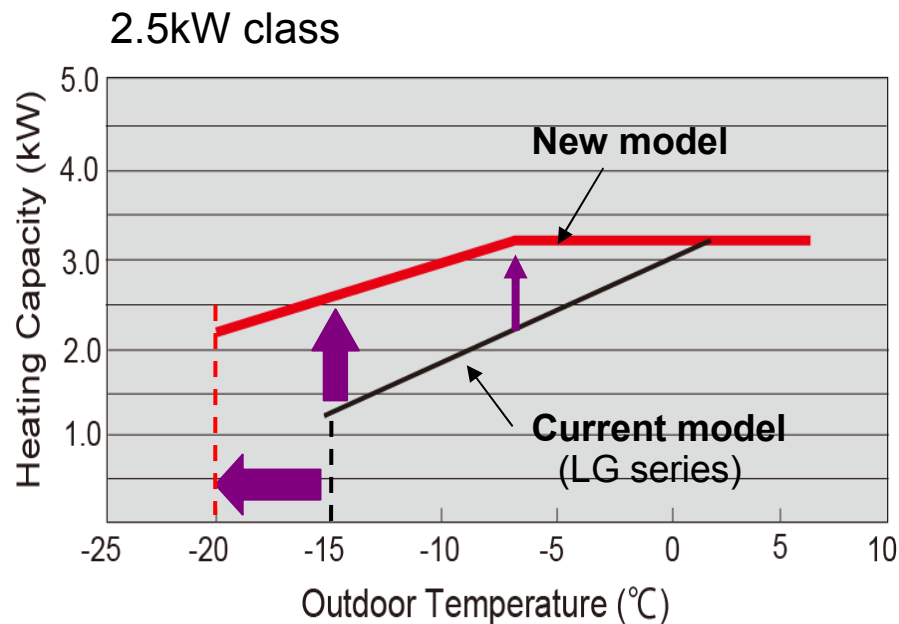
- in riscaldamento mantiene la **resa nominale** con **TEMPERATURA ARIA ESTERNA - 7° C.**
- con temperatura **ARIA ESTERNA a -20° C** la resa in riscaldamento si riduce solamente del **10%**.

1. Elevate prestazioni



➤ Resa in Riscaldamento

➤ aria esterna a -7° C (serie LT)



Grazie alla tecnologia applicata si raggiunge un' elevata CAPACITA' di resa in riscaldamento anche -7° C (a.esterna)

2. Risparmio Energetico



➤ Sensore di presenza (serie LT)

Il sensore di movimento individua la presenza di persone nell'ambiente, quando la stanza è vuota l'unità attiva la riduzione di capacità, riducendo i consumi. Quando la persona rientra nella stanza si attiva nella modalità precedentemente impostata.



1. Tecnologia

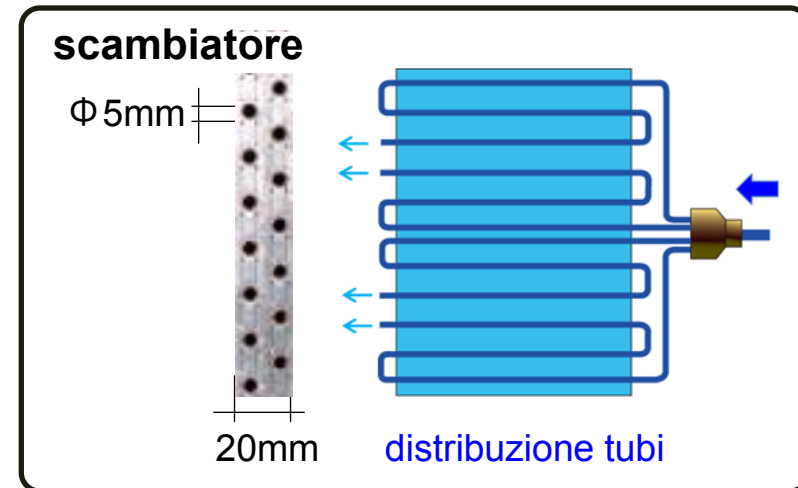


Tecnologia (unità interna)

- Alta densità dei tubi dello scambiatore

Φ5mm diametro tubi gas

Modello (LG series)	modello LU/LT
2 ranghi 16 passi	2 anghi 20 passi + 1 rango 4 passi
Lunghezza 630mm	Lunghezza 690mm



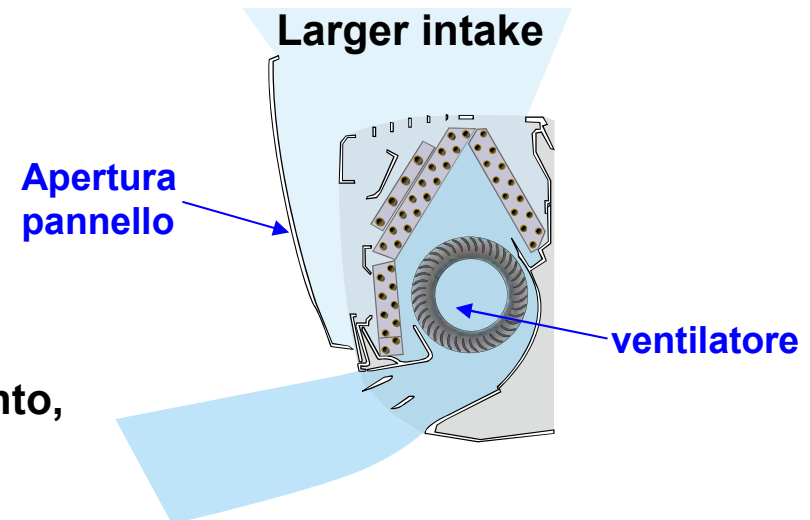
- Potenza ventilatore maggiorata

Diametro e lunghezza ventilatore

Modello (LG series)	Modello LU/LT
Φ98mm	Φ98mm
Lunghezza 627mm	Lunghezza 677mm

Apertura pannello

Si apre il pannello durante il funzionamento, e prende più aria dall'interno



1. Tecnologia



Tecnologia (unità esterna)

- Scambiatore di calore di grandi dimensioni

Adozione di scambiatore a 2 ranghi ad alta efficienza

Esempio: gr. 2.5kW

model (LG series)	Serie LU/LT
1 rango 24 passi L 650mm	LU:2 ranghi 24 passi , L642mm LT :2 ranghi 24 passi, L896mm

Compressore ad alta efficienza DC inverter

Di grande capacità

- **Telaio in acciaio**

Grande resistenza alle basse temperature aria esterna



9LU



9LT

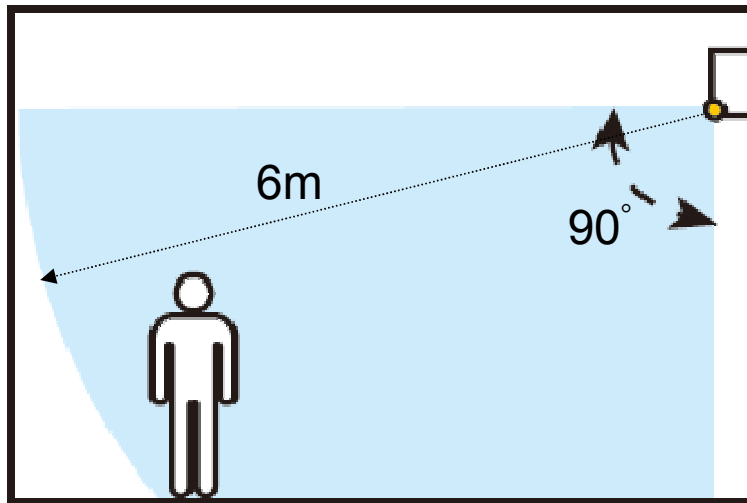
2. Tecnologia

- Sensore che rileva il movimento

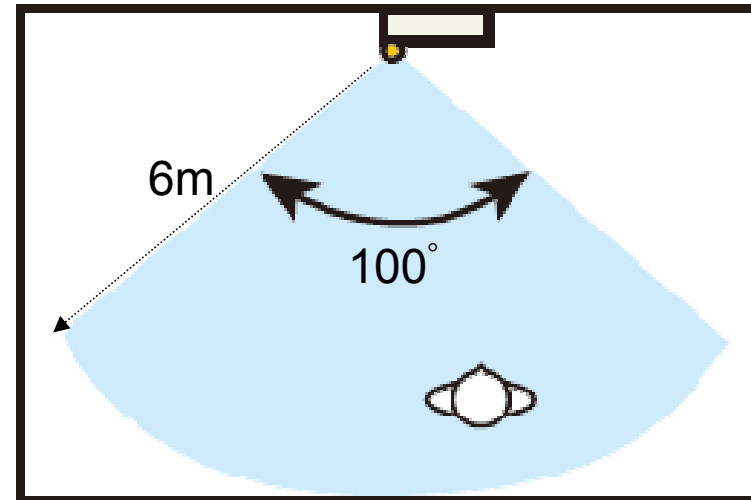
Il sensore di movimento verifica la presenza di persone nella stanza.

Area di influenza .

Angolo Verticale 90°
(vista laterale)



Angolo Orizzontale 100°
(visto dall'alto)

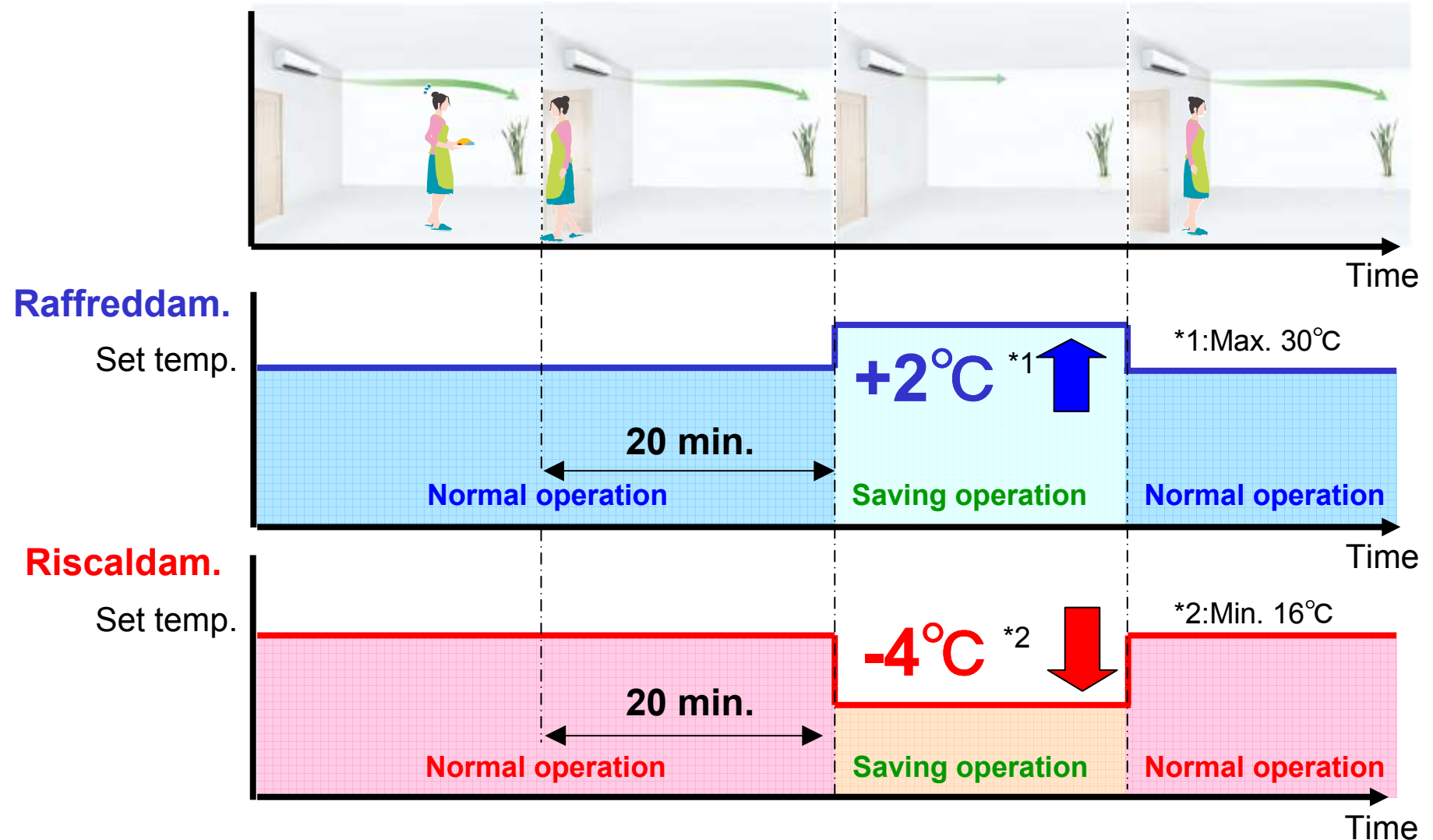


2. Risparmio energetico



- Dettagli operatività

Quando le persone rientrano nella stanza riprende la modalità operativa precedente.

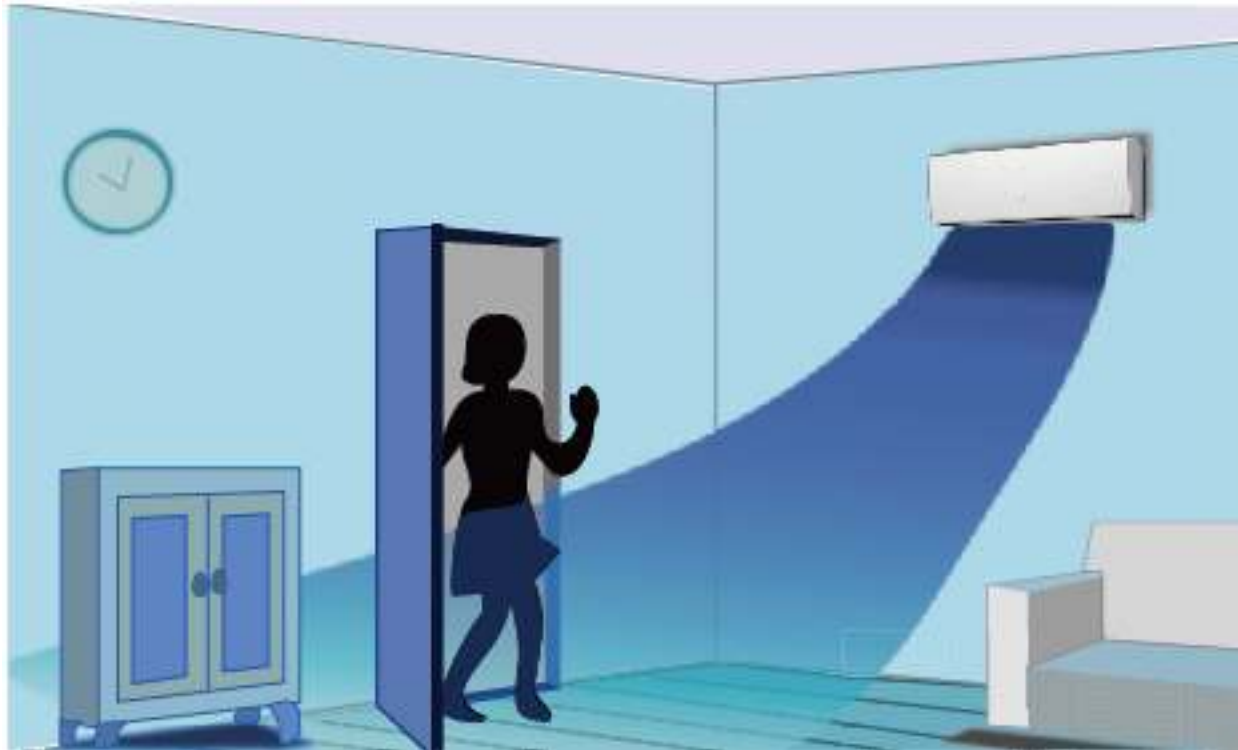


3. Più Comfort



➤ Modalità “Powerful”

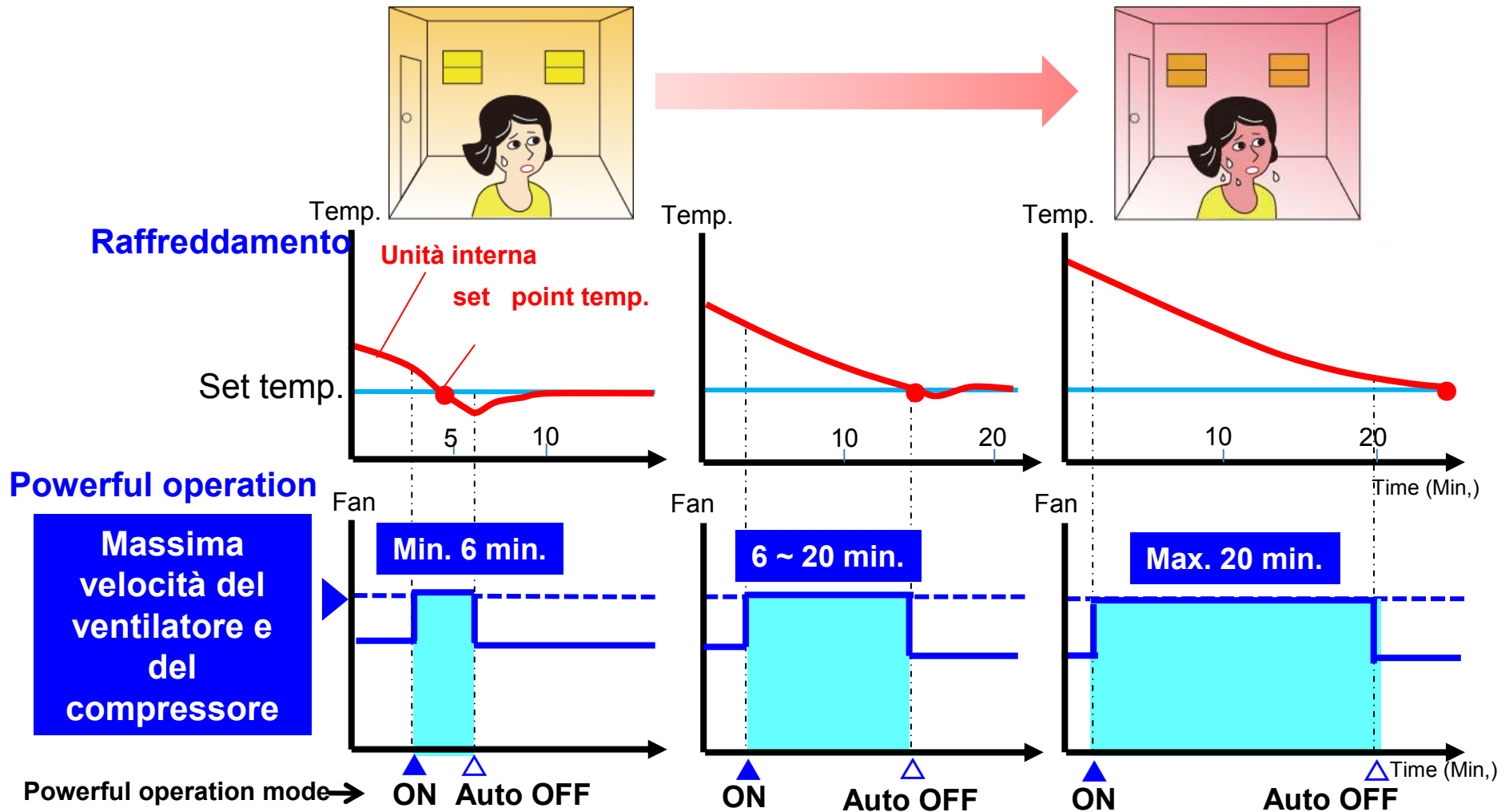
In modalità “Powerfull” l’unità funziona alla massima potenza e massima portata aria; quando la persona rientra in ambiente questo viene climatizzato (in raffreddato o riscaldamento) in tempi molto brevi.



3. Più Comfort



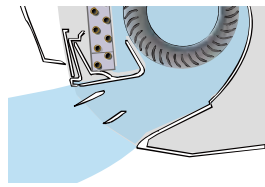
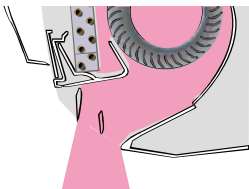
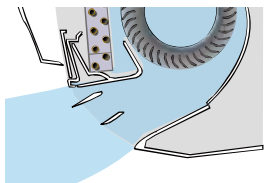
La modalità "Powerful" opera per 6 minuti o più, si ferma automaticamente alla temperatura impostata o comunque sino ad un massimo di 20 minuti.



3. Più Comfort



- Modalità di funzionamento “Powerful”

Modo	Velocità ventilatore u.i.	Angolo di apertura aletta unità interna	Velocità Compressore
Raff.	Alta velocità vent. + 100m ³ /h	Ang. Max flusso aria 	Massima velocità in raffreddamento
Risc.	Alta velocità vent. + 100m ³ /h	Angolo verso il basso 	Massima velocità in riscaldamento
Ventil.	Alta velocità vent. + 100m ³ /h	Ang. Max flusso aria 	×

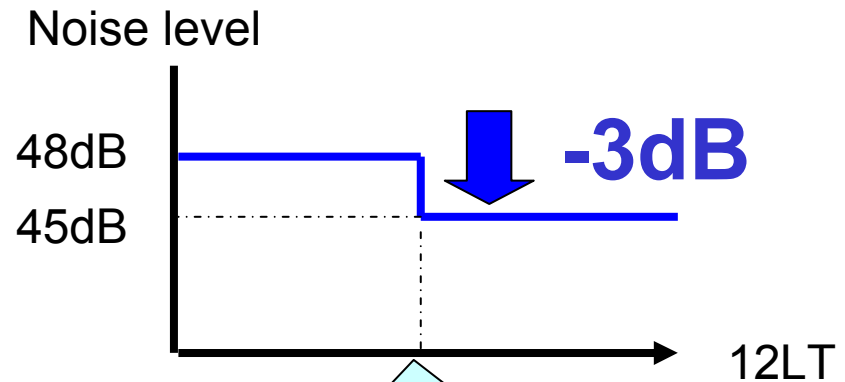
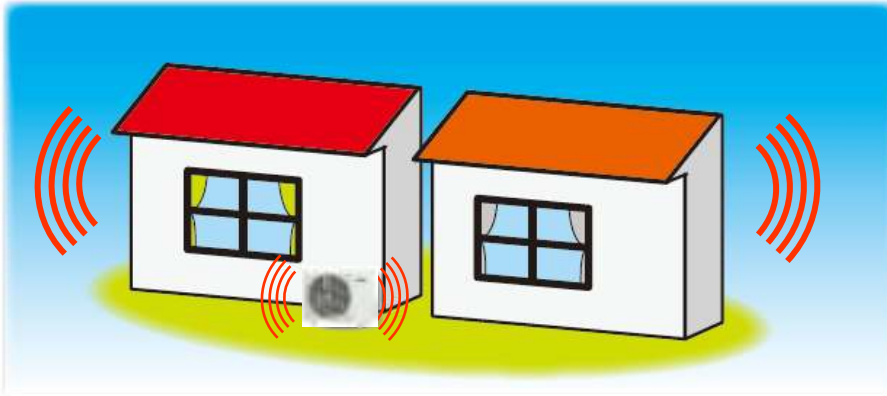
3. Più Comfort



➤ Modalità riduzione rumore (unità esterna).

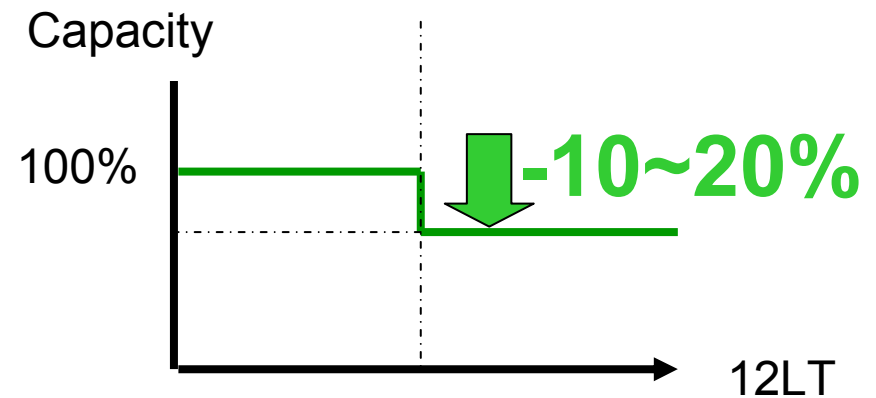
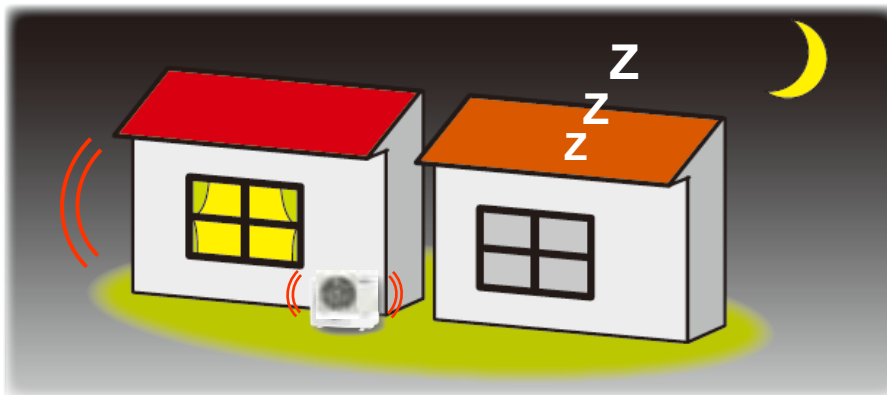
Viene ridotta la velocità del ventilatore dell'unità esterna.

Giorno: operatività normale



Low noise mode start

Notte : operatività ridotta



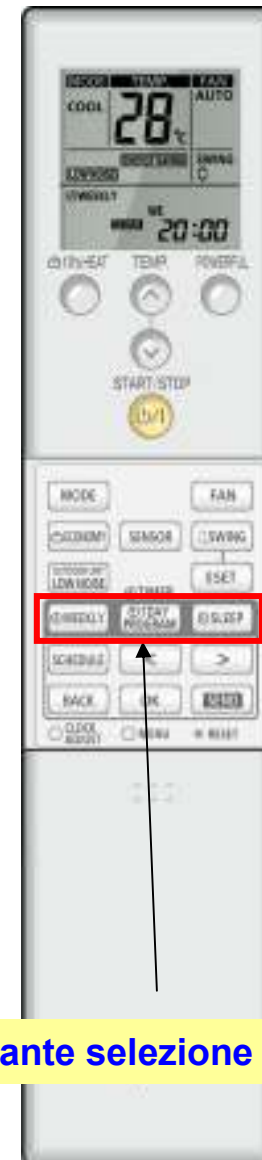
4. Programmatore



➤ 3 Telecomando IR

- Programmazione settimanale
- Programmazione notturna

Il cambio della programmazione è estremamente facile

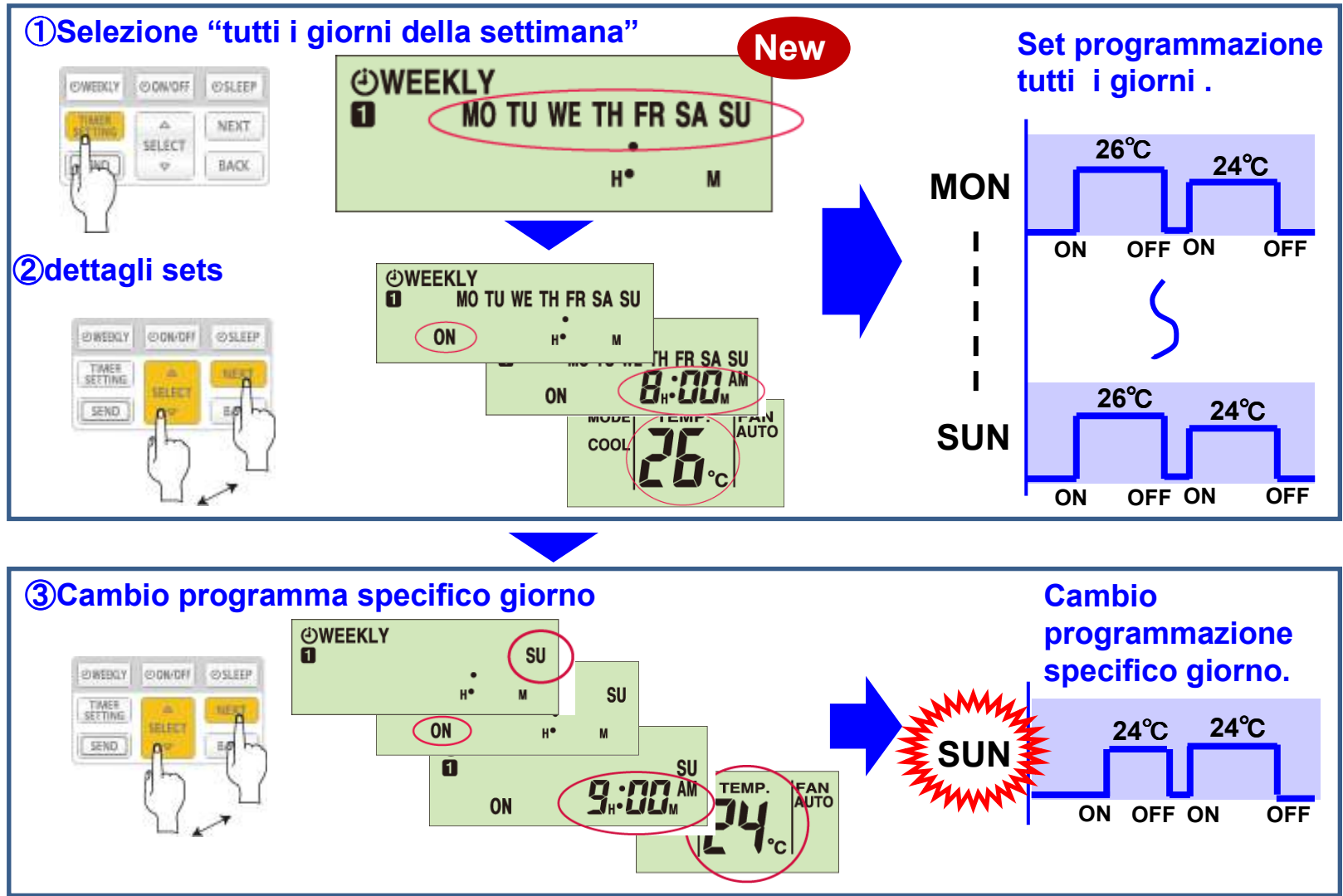


Pulsante selezione timer

4. Più comfort



- Timer settimanale facile da impostare
Sono possibili impostazioni di gruppo per tutta la settimana.



SPECIFICHE

Serie			LT		LU			
Modello			ASHG 09LT	ASHG 12LT	ASHG 07LU	ASHG 09LU	ASHG 12LU	ASHG 14LU
Capacità	Raffredd.	kW	2.5	3.5	2.0	2.5	3.5	4.0
	Riscald.		3.2	4.0	3.0	3.2	4.0	5.4
EER		W/W	4.72	4.12	4.30	4.50	3.87	3.40
COP		W/W	4.74	4.23	4.55	4.71	4.21	3.91
Livello sonoro (Cooling)	interna (quiet)	dB(A)	21	21	21	21	21	25
	esterna		50	48	46	48	50	50
Dimensioni (H × W × D)	interna	mm	282x870x185					
	esterna		540x790x290	620x790x298	540x660x290		540x790x290	
Peso	interna	kg	9.5					
	esterna		35	40	23	25	33	34
Limiti operativi	interna	°CDB	-10~43		-10~43			
	esterna		-20~24		-15~24			



FUJITSU GENERAL LIMITED



Tecnologia e Qualità