

BRIGHT MONO & DUAL

BRIGHT MONO & DUAL

COLORE DISPONIBILE/AVAILABLE COLOUR: BIANCO/WHITE



MODELLO / MODEL	BRIGHT 9000		BRIGHT 12000		BRIGHT 18000		
	FREDDO COOLING	CALDO HEATING	FREDDO COOLING	CALDO HEATING	FREDDO COOLING	CALDO HEATING	
POTENZA FRIGORIFERA (NOMINALE-MIN.-MAX.) / CAPACITY (NOMINAL-MIN.-MAX.) (EN14511)	KW	9560	9900	11900	12280	18700	19100
POTENZA REFRIGERANTE ALLE CONDIZ. PROGETTO (PDESIGN C/PDESIGN H) (CLIMA MEDIO) / DESIGN LOAD (PDESIGN C/PDESIGN H) (AVERAGE) (EN 14825)	KW	2.5	2.4	3.5	3.5	5.1	4.7
EFFICIENZA STAGIONALE (SEER/SCOP) (CLIMA MEDIO) / SEASONAL EFFICIENCY RATIO (SEER/SCOP) (AVERAGE) (EN14825)		6.3	4.1	6.1	4.0	6.18	3.84
CLASSE ENERGETICA / ENERGY EFFICIENCY CLASS		A++	A+	A++	A+	A++	A
CONSUMO ENERGETICO STAGIONALE (CLIMA MEDIO) / ANNUAL ENERGY CONSUMPTION C/H (AVERAGE)	KWH/ANNUUM	139	819	158	930	289	1714
PORTATA D'ARIA U.I. (SA-A-M-B) / AIR FLOWRATE INDOOR (SH-H-M-L)	M³/H	600		600		900	
DEUMIDIFICAZIONE / DEHUMIDIFICATION	L/H	0.8		1.4		1.8	
VELOCITÀ DI VENTILAZIONE (U.I./U.E.) / FAN SPEEDS (INDOOR/OUTDOOR)	N°	3+AUTO /VARIABLE		3+AUTO /VARIABLE		3+AUTO /VARIABLE	
PRESSIONE SONORA U.I. (A.) / SOUND PRESSURE INDOOR (H)	DB(A)	42		42		46	
PRESSIONE SONORA U.E. (A.) / SOUND PRESSURE OUTDOOR (H)	DB(A)	52		53		58	
POTENZA SONORA U.I. (A.) / SOUND POWER INDOOR (H)	DB(A)	53		53		58	
POTENZA SONORA U.E. (A.) / SOUND POWER OUTDOOR (H)	DB(A)	60		57		63	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA / POWER SUPPLY	V/PH/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50	
POTENZA ASSORBITA / POWER INPUT	KW	0.789 (0.1-1.6)	0.732 (0.1-1.5)	1.09(0.1-1.6)	0.970 (0.2-1.6)	1.68 (0.35-2.8)	1.55 (0.35-2.8)
TIPO DI COMPRESSORE / COMPRESSOR TYPE		ROTARY DE INVERTER		ROTARY DE INVERTER		ROTARY DE INVERTER	
TIPO DI REFRIGERANTE / REFRIGERANT TYPE		R410A		R410A		R410A	
CARICA DI REFRIGERANTE / REFRIGERANT CHARGE	KG/T CO₂ EQ.	0.78/1.63		0.78/1.63		1.4/2.92	
DIAMETRO DEL TUBO LIQUIDO / LIQUID PIPE DIAMETER	MM (")	6.35(1/4")		6.35(1/4")		6.35(1/4")	
DIAMETRO DEL TUBO GAS / GAS PIPE DIAMETER	MM (")	9.52(3/8")		9.52(3/8")		12.7(1/2")	
LUNGHEZZA DELLE TUBAZIONI CON CARICA STANDARD / MAX. PIPE LENGTH WITH GAS STANDARD CHARGE	M	5		5		5	
LUNGHEZZA MASSIMA DELLE TUBAZIONI CON CARICA AGG. / MAX. PIPE LENGTH WITH ADDITIONAL CHARGE	M	20		20		25	
CARICA GAS AGGIUNTIVA / ADDITIONAL REFRIGERANT CHARGE	G/M	20		25		30	
DISLIVELLO MASSIMO (UNITÀ ESTERNA SOPRA) / MAX. HEIGHT BETWEEN UNITS (OUTDOOR ON TOP)	M	10		10		15	
DISLIVELLO MASSIMO (UNITÀ INTERNA SOPRA) / MAX. HEIGHT BETWEEN UNITS (INDOOR ON TOP)	M	10		10		15	
DIMENSIONI NETTE U.I. (ALT./LAR./PRO.) / NET DIMENSION INDOOR (H./W./D.)	MM	283x690x199		283x690x199		310x900x225	
DIMENSIONI NETTE U.E. (ALT./LAR./PRO.) / NET DIMENSION OUTDOOR (H./W./D.)	MM	545x730x285		545x730x285		80x545x315	
PESO NETTO U.I./U.E. / NET WEIGHT INDOOR/OUTDOOR	KG	7.6/25		8.2/27		12/35	

70207101 - 01/2017

ELEVATA EFFICIENZA ENERGETICA, MASSIMO COMFORT E SILENZIOSITÀ SONO I PLUS DELLA NUOVA GAMMA DI CLIMATIZZATORI FISSI DC INVERTER "BRIGHT": IDEALI PER APPLICAZIONI MONO E MULTI, AL COMFORT ACCOMPAGNANO CONSUMI CONTENUTI. HIGH ENERGY EFFICIENCY, COMFORT AND SILENCE ARE THE MAIN PLUS OF THIS NEW RANGE OF DC INVERTER SPLIT AIR CONDITIONERS "BRIGHT": IDEAL FOR BOTH SINGLE AND MULTI APPLICATONS, THEY MATCH TOGETHER MAXIMUM COMFORT WITH LOW CONSUMPTION.



MODELLO UNITÀ ESTERNA DUAL / DUAL OUTDOOR UNIT MODEL	BRIGHT DUAL 18000 UE		
	FREDDO COOLING	CALDO HEATING	
POTENZA FRIGORIFERA (NOMINALE-MIN.-MAX.) / CAPACITY (NOMINAL-MIN.-MAX.) (EN14511)	KW	5.0 (2.2-5.8)	5.5 (2.75-6.38)
	BTU/H	17060	18800
POTENZA REFRIGERANTE ALLE CONDIZ. PROGETTO (PDESIGN C/PDESIGN H) (CLIMA MEDIO) / DESIGN LOAD (PDESIGN C/PDESIGN H) (AVERAGE) (EN 14825)	KW	5.0	4.6
EFFICIENZA STAGIONALE (SEER/SCOP) (CLIMA MEDIO) / SEASONAL EFFICIENCY RATIO (SEER/SCOP) (AVERAGE) (EN14825)		6.0	4.1
CLASSE ENERGETICA / ENERGY EFFICIENCY CLASS		A+	A+
CONSUMO ENERGETICO STAGIONALE (CLIMA MEDIO) / ANNUAL ENERGY CONSUMPTION C/H (AVERAGE)	KWH/ANNUUM	291	1570
PORTATA D'ARIA O.U. (A.) / AIR FLOWRATE OUTDOOR (H.)	M³/H		2900
VELOCITÀ DI VENTILAZIONE / FAN SPEEDS	N°		VARIABLE
PRESSIONE SONORA U.E. (A.) / SOUND PRESSURE OUTDOOR (H.)	DB(A)		63
POTENZA SONORA U.E. (A.) / SOUND POWER OUTDOOR (H.)	DB(A)		65
ALIMENTAZIONE ELETTRICA / POWER SUPPLY	V/PH/Hz		220-240/1/50
POTENZA ASSORBITA / POWER INPUT	KW	1.54	1.53
TIPO DI COMPRESSORE / COMPRESSOR TYPE		ROTARY DC INVERTER	
TIPO DI REFRIGERANTE / REFRIGERANT TYPE		R410A	
CARICA DI REFRIGERANTE / REFRIGERANT CHARGE	KG/T CO₂ EQ.		1.3/2.71
DIAMETRO DEL TUBO LIQUIDO / LIQUID PIPE DIAMETER	MM (")		6.35(1/4") X 2
DIAMETRO DEL TUBO GAS / GAS PIPE DIAMETER	MM (")		9.52(3/8") X 2
LUNGHEZZA DELLE TUBAZIONI CON CARICA STANDARD / MAX. PIPE LENGTH WITH GAS STANDARD CHARGE	M		10
LUNGHEZZA MASSIMA DELLE TUBAZIONI CON CARICA AGG. / MAX. PIPE LENGTH WITH ADDITIONAL CHARGE	M		30
CARICA GAS AGGIUNTIVA / ADDITIONAL REFRIGERANT CHARGE	G/M		20
DISLIVELLO MASSIMO (UNITÀ ESTERNA SOPRA) / MAX. HEIGHT BETWEEN UNITS (OUTDOOR ON TOP)	M		10
DISLIVELLO MASSIMO (UNITÀ INTERNA SOPRA) / MAX. HEIGHT BETWEEN UNITS (INDOOR ON TOP)	M		10
DIMENSIONI NETTE U.E. (ALT./LAR./PRO.) / NET DIMENSION OUTDOOR (H./W./D.)	MM		655x822x302
PESO NETTO U.E. / NET WEIGHT OUTDOOR	KG		40

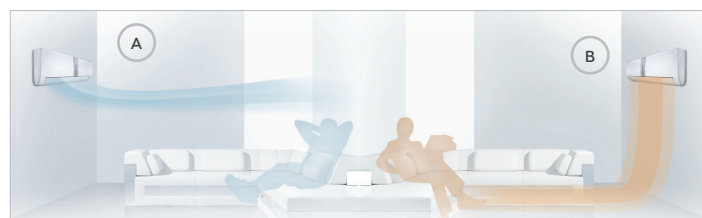
MODELLO UNITÀ INTERNA DUAL / DUAL INDOOR UNIT MODEL	BRIGHT DUAL 9000 UI	BRIGHT DUAL 12000 UI		
	FREDDO COOLING	CALDO HEATING	FREDDO COOLING	CALDO HEATING
POTENZA RESA / CAPACITY	KW	2.55 (0.5-2.8)	2.65 (0.5-2.9)	3.5 (1.0-3.6)
PORTATA D'ARIA / AIRFLOW	M³/H	600		600
DEUMIDIFICAZIONE / DEHUMIDIFICATION	L/H	0.8		1.4
VELOCITÀ DI VENTILAZIONE / FAN SPEEDS	N°	3+AUTO		3+AUTO
PRESSIONE SONORA U.I. (A.) / SOUND PRESSURE INDOOR (H)	DB(A)	42		42
POTENZA SONORA U.I. (A.) / SOUND POWER INDOOR (H)	DB(A)	53		53
DIAMETRO DEL TUBO LIQUIDO / LIQUID PIPE DIAMETER	MM (")	6.35(1/4")		6.35(1/4")
DIAMETRO DEL TUBO GAS / GAS PIPE DIAMETER	MM (")	9.52(3/8")		9.52(3/8")
DIMENSIONI NETTE U.I. (ALT./LAR./PRO.) / NET DIMENSION INDOOR (H./W./D.)	MM	283x690x199		283x690x199
PESO NETTO U.I. / NET WEIGHT INDOOR	KG	7.6		8

DATI PRELIMINARI DICHIARATI IN CONFORMITÀ AI REGOLAMENTI UE N.206/2012, RELATIVO ALLE SPECIFICHE PER LA PROGETTAZIONE ECOCOMPATIBILE DEI CONDIZIONATORI D'ARIA E DEI VENTILATORI E N. 626/2011, RELATIVO ALL'ETICHETTATURA INDICANTE IL CONSUMO D'ENERGIA DEI CONDIZIONATORI D'ARIA E TESTATI SECONDO LA NORMA EN14825:2012. PRELIMINARY DATA DECLARED IN COMPLIANCE WITH EU REGULATION NO. 206/2012, AS REGARDS TO ECO-DESIGN REQUIREMENTS FOR AIR CONDITIONERS AND COMFORT FANS, AND EU REGULATION NO. 626/2011, CONCERNING THE ENERGY LABELLING OF AIR CONDITIONERS AND TESTED ACCORDING TO EN14825:2012.

- TECNOLOGIA DC INVERTER DI ULTIMA GENERAZIONE
- TELECOMANDO DIGITALE CON SCHERMO LCD
- VARIE REGOLAZIONI DEL FLUSSO D'ARIA
- TIMER PROGRAMMABILE IN ACCENSIONE E SPEGNIMENTO
- DISPLAY RETROILLUMINATO MOLTO DISCRETO, DISATTIVABILE DURANTE LE ORE NOTTURNE
- FUNZIONE "IFEEL": PER AVERE LA TEMPERATURA DESIDERATA NEL PUNTO DESIDERATO
- FUNZIONE "ECO": MINIMO CONSUMO, MASSIMA SILENZIOSITÀ
- FUNZIONE "ICLEAN": ELIMINA LA POLVERE E ASCIUGA PERFETTAMENTE LA BATTERIA DELL'UNITÀ INTERNA
- FUNZIONE "TURBO": IN TEMPI BREVISSIMI SI RAGGIUNGE LA TEMPERATURA DESIDERATA, SIA IN FREDDO CHE IN CALDO
- FUNZIONE "COLD DRAFT PREVENTION": L'ARIA ARRIVA IN AMBIENTE SOLO QUANDO È CALDA, DURANTE IL RISCALDAMENTO
- FUNZIONE "SLEEP": OTTIMIZZA IL FUNZIONAMENTO DEL CLIMATIZZATORE DURANTE LE ORE NOTTURNE
- FUNZIONE "ANTI-FUNGUS": ASCIUGA PERFETTAMENTE LA BATTERIA DELL' UNITÀ INTERNA PER EVITARE IL PROLIFERARE DI MUFFE E BATTERIE
- FUNZIONE "MEMORY": RIPARTE DOPO UN BLACK-OUT MANTENENDO LE ULTIME IMPOSTAZIONI
- DOPPIA POSSIBILITÀ DI SCARICO CONDENSA: MASSIMA FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE
- FUNZIONE DI "AUTO-DIAGNOSI": VISUALIZZA GLI ERRORI SUL DISPLAY DELL'UNITÀ PER LA MASSIMA FACILITÀ DI INTERVENTO
- CONFORME AL REGOLAMENTO ECODSIGN

- LAST DC INVERTER TECHNOLOGY
- DIGITAL REMOTE CONTROL WITH LCD DISPLAY
- DIFFERENT AIRFLOW SETTINGS
- PROGRAMMABLE ON/OFF TIMER
- DISPLAY "GHOST", VERY DISCREET, TO BE DISABLED DURING THE NIGHT
- "IFEEL" FEATURE: TO GRANT THE DESIRED TEMPERATURE AT THE DESIRED PLACE
- "ECO" FUNCTION: FOR MINIMUM CONSUMPTION, MAXIMUM SILENCE
- "ICLEAN" FUNCTION: TO ELIMINATE DUST AND PERFECTLY DRY THE INDOOR UNIT COIL
- "TURBO" FUNCTION: TO FASTLY REACH THE DESIRED TEMPERATURE, BOTH IN COOLING AND HEATING
- "COLD DRAFT PREVENTION" FUNCTION : TO INLET AIR IN THE ROOM ONLY WHEN WARM, DURING HEATING
- "SLEEP" FUNCTION: TO OPTIMIZE UNIT OPERATION DURING THE NIGHT
- "ANTI-FUNGUS" FUNCTION: TO DRY PERFECTLY THE INDOOR UNIT COIL, THUS PREVENT THE PROLIFERATION OF MOLD AND BACTERIA
- "MEMORY" FUNCTION: TO RESTART OPERATION AFTER POWER FAILURE, KEEPING LAST SETTINGS
- DOUBLE POSSIBILITY OF CONDENSATE DRAIN CONNECTION: MAX. FLEXIBILITY OF INSTALLATION
- "SELF-DIAGNOSIS" FUNCTION: ERRORS ARE SHOWN ON THE DISPLAY FOR EASY MAINTENANCE
- COMPLIANT TO ECODSIGN REGULATION

BRIGHT MONO & DUAL



FLUSSO D'ARIA OTTIMIZZATO OPTIMIZED AIR FLOW

- (A) ORIZZONTALE IN RAFFRESCAMENTO
HORIZONTAL IN COOLING
- (B) A CASCATA IN RISCALDAMENTO
FALLING DOWN IN HEATING



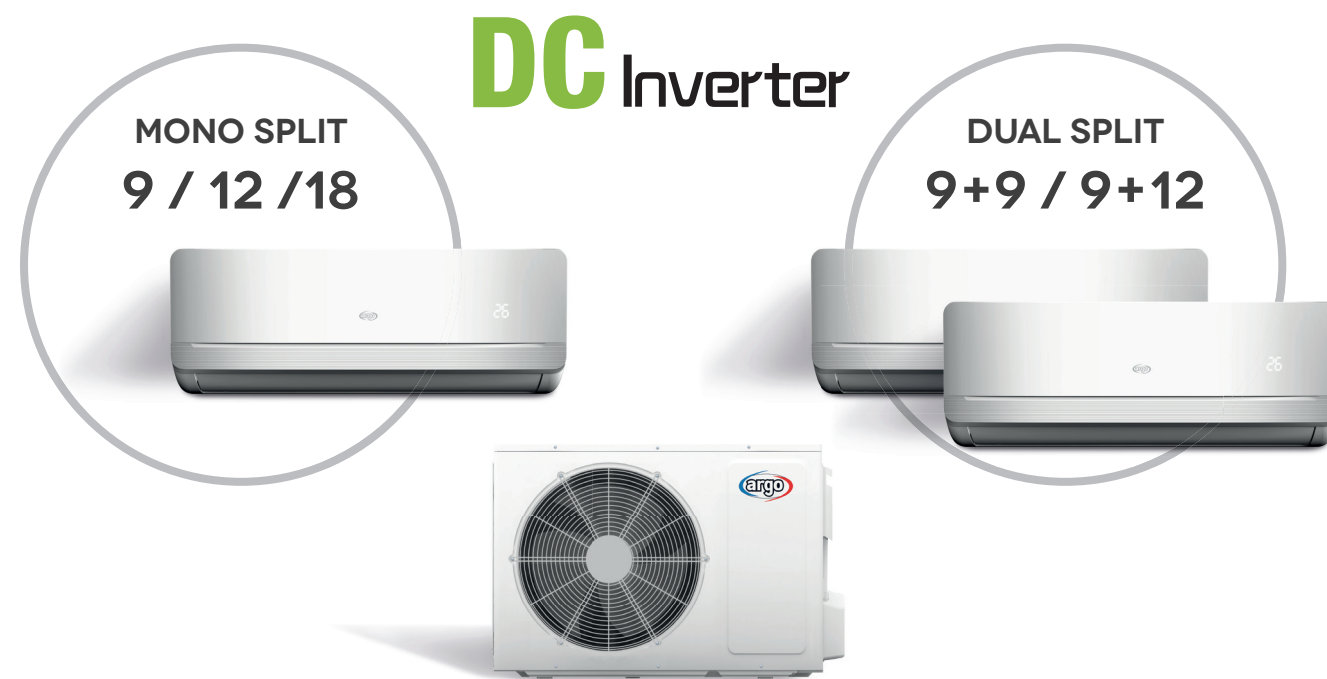
OSCILLAZIONE 3D 3D SWING

OSCILLAZIONE ORIZZONTALE E VERTICALE AUTOMATICA DEL FLAP.
AUTOMATIC HORIZONTAL AND VERTICAL OSCILLATION OF THE FLAP.



FUNZIONE ECO ECO FUNCTION

MINIMO CONSUMO, MASSIMA SILENZIOSITÀ.
MINIMUM CONSUMPTION, MAXIMUM SILENCE.



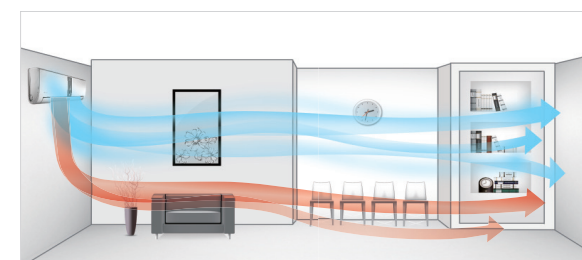
TEMPERATURA EFFETTIVA
REAL TEMPERATURE
26°C

TEMPERATURA PERCEPITA
PERCEIVED TEMPERATURE
26°C

FUNZIONE "I FEEL"* "I FEEL" FUNCTION*

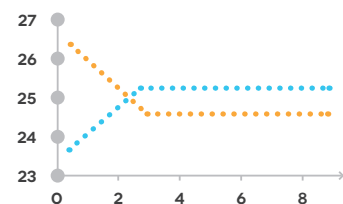
* DUAL SPLIT

GRAZIE AL SENSORE SUL TELECOMANDO È POSSIBILE OTTENERE LA TEMPERATURA DESIDERATA NEL PUNTO IN CUI QUESTO VIENE COLLOCATO. THE SENSOR ON THE REMOTE CONTROL CAN GRANT THE DESIRED TEMPERATURE IN THE EXACT POINT IN WHICH IT'S PLACED.



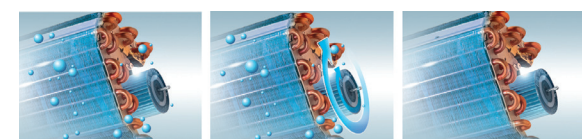
FUNZIONE "TURBO" "TURBO" FUNCTION

PERMETTE DI RAGGIUNGERE IN MINOR TEMPO LA TEMPERATURA DESIDERATA. IT ALLOWS TO REACH IN LESS TIME THE DESIRED TEMPERATURE.



FUNZIONE SLEEP SLEEP FUNCTION

OTTIMIZZA IL FUNZIONAMENTO DEL CLIMATIZZATORE NELLE ORE NOTTURNE. IT OPTIMIZES THE AIR CONDITIONER OPERATION DURING THE SLEEP TIME.



FUNZIONE "ICLEAN" "ICLEAN" FUNCTION

ELIMINA LA POLVERE E ASCIUGA PERFETTAMENTE LA BATTERIA EVAPORANTE PER AUMENTARNE L'EFFICIENZA ED EVITARE IL PROLIFERARE DI MUFFE E BATTERI. IT ELIMINATES DUST AND DRIES PERFECTLY THE EVAPORATOR COIL TO INCREASE EFFICIENCY AND AVOID THE PROLIFERATION OF MOLD AND BACTERIA.



AUTO DIAGNOSI/SELF DIAGNOSIS

GLI ERRORI VENGONO RILEVATI DALL'ELETTRONICA E VISUALIZZATI SUL DISPLAY A LED: POI INTERVIENE IL SISTEMA DI PROTEZIONE. ERRORS WILL BE DETECTED BY THE PCB AND DISPLAYED BY LED ON THE INDOOR UNIT. PROTECTION WILL BE THEN TAKEN.



MEMORY

RIAVVIO AUTOMATICO DOPO UN BLACK OUT DI CORRENTE, CON MANTENIMENTO DELLE ULTIME IMPOSTAZIONI. AUTOMATIC OPERATION RESTART AFTER AN ACCIDENTAL POWER CUT, RETAINING TEMPERATURE AND OTHER SETTINGS.



COLD DRAFT PREVENTION

IN RISCALDAMENTO, IL FUNZIONAMENTO DELLA VENTOLA È LEGATO ALLA TEMPERATURA DELL'EVAPORATORE; SOLO QUANDO L'EVAPORATORE È ABBASTANZA CALDO, LA VENTOLA INIZIA A FUNZIONARE, IMPEDENDO CHE IN AMBIENTE AFFLUISCA ARIA FREDDA. IN HEATING, THE FAN SPEED IS CONTROLLED ACCORDING TO THE EVAPORATOR TEMPERATURE; ONLY WHEN THE EVAPORATOR IS WARM ENOUGH, THE FAN BEGINS RUNNING, PREVENTING ANY COLD BLASTING.



QUIET

MASSIMO ISOLAMENTO DEL COMPRESSORE E VENTILATORI A BASSA RUMOROSITÀ GARANTISCONO SILENZIOSITÀ DI ENTRAMBE LE UNITÀ. MAXIMUM INSULATION FOR COMPRESSOR AND LOW NOISE FANS GRANT A QUIET OPERATION OF BOTH OUTDOOR AND INDOOR UNIT.



EASY CLEAN

I FILTRI DELL'ARIA ED IL PANNELLO DELL'UNITÀ INTERNA SONO FACILMENTE RIMOVIBILI PER LA MANUTENZIONE PERIODICA. THE FILTERS AND THE PANEL CAN BE EASILY REMOVED FOR PERIODIC MAINTENANCE.



SLEEP

LA TEMPERATURA IMPOSTATA VIENE MODIFICATA AUTOMATICAMENTE MANO A MANO CHE LA TEMPERATURA INTERNA E LA TEMPERATURA CORPOREA VARIANO, IN MODO DA GARANTIRE UN RIPOSO SENZA SOTTORAFFREDDAMENTO O SURRISCALDAMENTO. THE TEMPERATURE CHANGES AUTOMATICALLY AS THE INDOOR TEMPERATURE AND THE BODY TEMPERATURE CHANGE, TO ASSURE A GOOD SLEEP, WITHOUT UNDERCOOLING OR OVERHEATING.