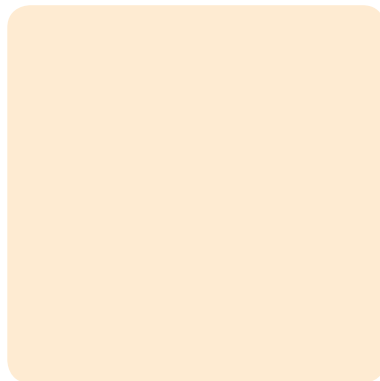


POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA
THERMAV™
Porta il benessere a casa vostra.

CATALOGO 2011



Life's Good...
when it's green

NATURE

HUMAN

COMFORT

LG Electronics' Eco-friendly Technology

La politica ambientale di LG Electronics è incentrata sul programma denominato "Life's good when it's green". LG Electronics si pone come obiettivo la riduzione delle emissioni di gas serra in pre e post produzione rispettivamente in 150.000 tonnellate e 30.000.000 tonnellate entro il 2020. Questa riduzione di gas serra viene controllata e monitorata da LG in tutte le sue fasi: dalla lavorazione del materiale grezzo, alla distribuzione e all'utilizzo finale del prodotto.



LG THERMA V LA SOLUZIONE COMPLETA PER LA CLIMATIZZAZIONE CONFORTEVOLE E CONVENIENTE

Therma V è una pompa di calore aria-acqua che fornisce una soluzione integrata per il riscaldamento, la produzione di acqua calda ed il raffrescamento. In estate produce acqua fredda che tramite fan coil o tubazioni radianti installate nel pavimento abbassa la temperatura dei locali. D'inverno, invece, riscalda gli ambienti con radiatori o pavimenti radianti garantendo il massimo comfort termico; in ogni stagione fornisce acqua calda sanitaria per tutti gli usi domestici. L'installazione di **Therma V** non richiede serbatoi di gas né di olii combustibili, di conseguenza rende disponibile più spazio e garantisce maggiore sicurezza ed una migliore estetica delle abitazioni.

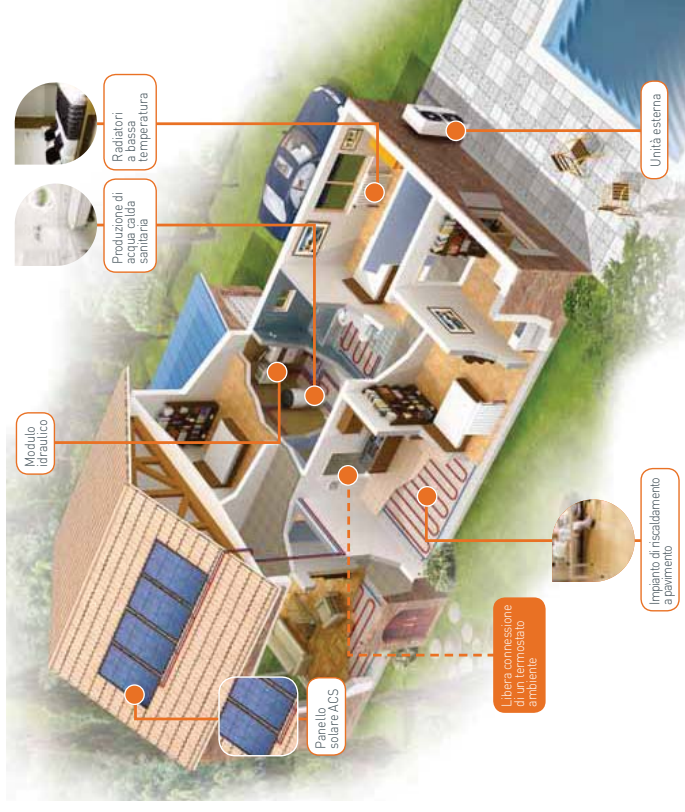


LA SOLUZIONE COMPLETA PER LA CLIMATIZZAZIONE

Therma V è la soluzione ideale per il riscaldamento, la produzione di acqua calda sanitaria ed il raffrescamento estivo in un unico apparecchio. È già predisposto anche per l'interfacciamento con impianti solari e bollitori. **Therma V** può essere abbinato ad impianti di riscaldamento a pavimento, garantendo il massimo comfort, oppure ad impianti costituiti da radiatori (solo riscaldamento) e fan coils.

LA SOLUZIONE PER LE NUOVE COSTRUZIONI E PER LE RISTRUTTURAZIONI

Therma V è progettato per rispondere alle esigenze del mercato delle nuove costruzioni e di quello delle ristrutturazioni, in affiancamento o in sostituzione di caldaie convenzionali. **Therma V** è ideale per applicazioni residenziali sia unifamiliari che plurifamiliari. Inoltre rispetta l'ambiente utilizzando due fonti di energia pulita e rinnovabile: l'aria ed il sole. Grazie a coefficienti di prestazione fra i più alti sul mercato (COP fino a 4,60), ha costi di esercizio estremamente bassi.



SCEGLIETE IL COMFORT VERSATILE!

Sistemi di trasmissione del calore compatibili:
→ Riscaldamento a pavimento
→ Radiatori

Integrabile con:
→ Bollitori (LG)
→ Pannelli solari



THERMA V: UNA SOLUZIONE NATURALE

- Sistema economico grazie al COP fino a 4,60.
- Utilizzo di due energie rinnovabili: aria e sole.
- Emissioni di CO₂ ridotte rispetto a gas o altri combustibili fossili.

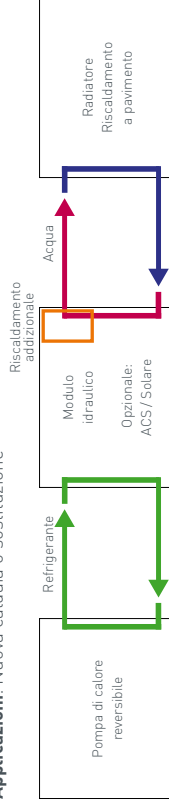
FLESSIBILITÀ

L'installazione non richiede particolari opere murarie e non è necessario alcun locale tecnico né una canna fumaria, ciò permette ampia libertà nella scelta del luogo ove collocare l'apparecchio. In caso di ristrutturazione è inoltre disponibile una vasta gamma di applicazioni che si adattano a qualsiasi esigenza impiantistica.

FUNZIONAMENTO MONOVALENTE

La tecnologia innovativa e compatta di **Therma V** è in grado di soddisfare al 100% le esigenze di comfort quotidiane di una moderna abitazione. Inoltre, se la temperatura invernale dovesse scendere molto al di sotto di quella media stagionale, **Therma V** è dotato di un sistema tampone che fornisce potenza aggiuntiva per garantire in ogni condizione un comfort termico ottimale.

Applicazioni: Nuova caldaia o sostituzione



FUNZIONAMENTO BIVALENTE ALTERNATIVO

La pompa di calore **Therma V** può anche essere installata in affiancamento ad una caldaia tradizionale (a gas oppure ad altro combustibile) senza dover modificare l'impianto esistente; nel caso in cui la temperatura invernale dovesse scendere molto al di sotto di quella media stagionale, la caldaia tradizionale interverrà per fornire il calore necessario, con il vantaggio di avere due fonti di calore totalmente indipendenti.

Applicazione: Affiancamento ad una caldaia



SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE

Therma V è composto da un'unità esterna compatta e da un'unità interna. Per il collegamento tra i due elementi è richiesta la sola tubazione del refrigerante ed un cablaggio elettrico. Tutte le componenti idrauliche sono collocate all'interno al riparo dal gelo (Therma V Split).

RISPARMIO ENERGETICO

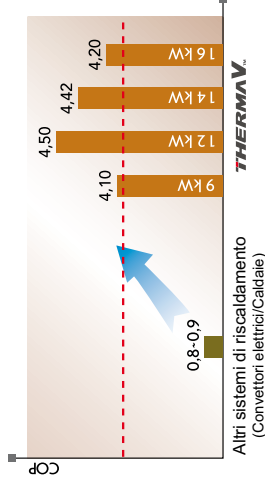
THERMA V



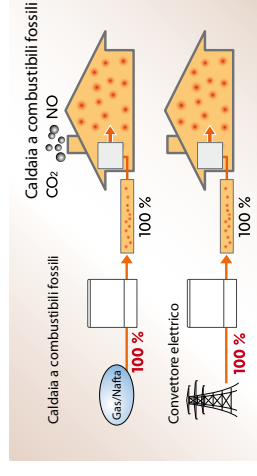
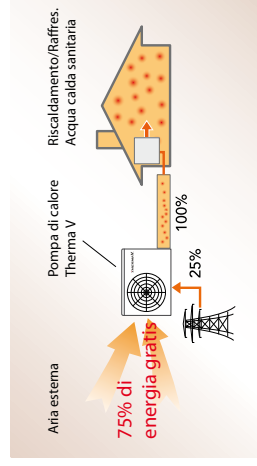
BASSI COSTI DI ESERCIZIO

Therma V integra la tecnologia Inverter ed utilizza l'energia libera e gratuita che si trova nell'ambiente esterno grazie al principio della pompa di calore. In tal modo risulta molto più efficiente nel consumo di energia in confronto agli apparecchi per il riscaldamento tradizionali, garantendo un sensibile risparmio sui costi di esercizio.

A parità di energia prodotta, **Therma V** è in grado di consumare anche il 50% in meno rispetto ad un sistema con caldaia a gas naturale, riducendo allo stesso tempo le emissioni di CO₂. Questa è la forza della pompa di calore aria-acqua LG Therma V. Il prezzo dell'energia elettrica è molto più stabile nel tempo rispetto a quello degli olii combustibili e del gas naturale, garantendo un concreto risparmio nel tempo.



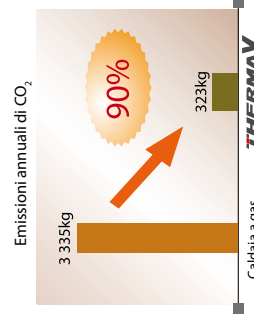
Altri sistemi di riscaldamento (Convettori elettrici/Caldaie)



Altri sistemi di riscaldamento (Convettore elettrico/caldaia)

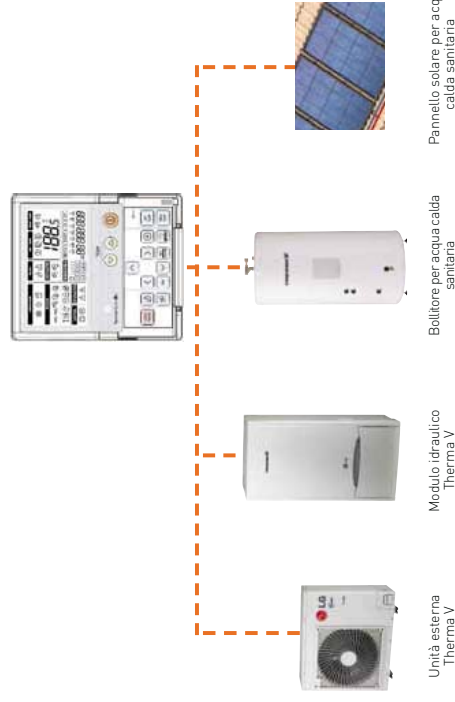
RIDURRE LE EMISSIONI CO₂: UNA MISSIONE PER TUTTI NOI

L'installazione di **Therma V** permette grazie all'utilizzo delle energie alternative di ridurre sensibilmente le emissioni di anidride carbonica. In questo modo, senza nessuna rinuncia al comfort ambientale, è possibile salvaguardare il nostro pianeta.



UN SISTEMA AFFIDABILE: FACILE DA USARE

Il comando di **Therma V** visualizza in maniera dettagliata le informazioni sullo stato di funzionamento dell'apparecchio e delle periferiche collegate; inoltre permette di regolare le temperature dell'intero impianto, con la possibilità di programmare accensioni e spegnimenti secondo le esigenze degli utenti su base settimanali. È possibile definire una curva di variazione settimanale della temperatura dell'acqua in base alla variazione della temperatura esterna.



RISCALDAMENTO SEMPRE ASSICURATO

Il riscaldamento in inverno è fondamentale: per questo **Therma V** è dotato di una serie di meccanismi di continuità che assicurano il riscaldamento anche in caso di guasti al sistema. I meccanismi di continuità del riscaldamento sono due:

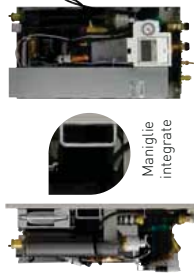
Livello 1: In caso di alcune avarie all'unità interna, l'unità esterna opera in modalità emergenza secondo una logica predefinita.

Livello 2: In caso di avaria dell'unità esterna, **Therma V** abilita dei riscaldatori elettrici supplementari che consentono il riscaldamento dell'acqua sino all'intervento dei tecnici per la riparazione.



FACILE DA INSTALLARE

MODULO IDRAULICO

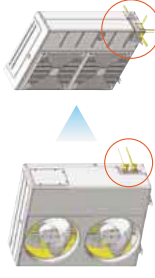


Valvole a sfera di raccordo con rubinetti di carico integrati



UNITÀ ESTERNE

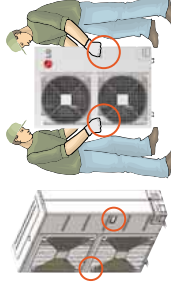
- Tubazioni del refrigerante collegabili da 4 direzioni



1 direzione

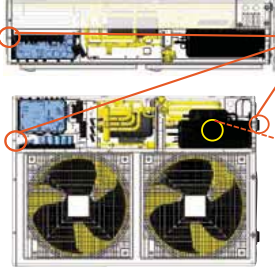
Maniglie di trasporto

- Movimentazione agevole



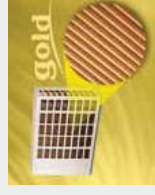
Manutenzione facilitata

- L'accesso alle parti vitali della macchina è consentito dall'asportazione del pannello frontale fissato con 3 viti



SISTEMA ANTI-CORROSIONE GOLD FIN™

→ TEST CON SPRAY SALINO
Gli scambiatori di calore delle unità esterne hanno subito un particolare trattamento chimico che le rende inattaccabili dalla corrosione.

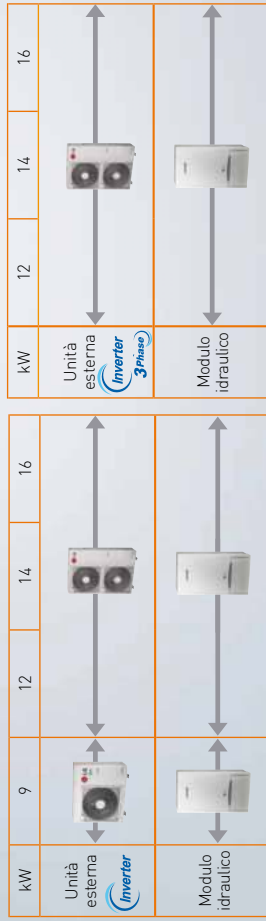


POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA THERMA V™

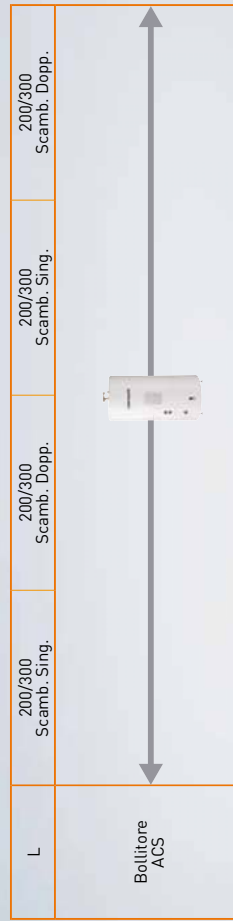
THERMA V MONO 1Ø 220V



THERMA V SPLIT 1Ø 220V



SANITARY TANK



THERMA V

MONO 1Ø 220V



CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ MONOFASE

Modello

UNITÀ ESTERNA		HM09M1031		HM12M1031		HM14M1031	
Alimentazione Elettrica		1,220/240,50		1,220/240,50		1,220/240,50	
F.V./Hz		10		12		14	
Capacità	Raffreddamento	Nom	10	12	14	14	14
	Riscaldamento	Nom ¹	10,1	12,2	14,76	14,76	14,76
	Riscaldamento	Nom ²	10	12	14	14	14
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom ¹	5,4	6,5	8,16	8,16	8,16
	Riscaldamento	Nom ²	7,4	9	11,05	11,05	11,05
	Riscaldamento	Nom ³	2,74	3,33	4,01	4,01	4,01
EER	Raffreddamento	Nom ¹	2,46	2,85	3,44	3,44	3,44
	Riscaldamento	Nom ²	2,25	2,86	3,38	3,38	3,38
	Riscaldamento	Nom ³	2,09	2,51	2,92	2,92	2,92
COP	Raffreddamento	Nom ¹	3,02	3,62	4,23	4,23	4,23
	Riscaldamento	Nom ²	3,64	3,6	3,49	3,49	3,49
	Riscaldamento	Nom ³	4,10	4,13	4,29	4,29	4,29
Compressore	Raffreddamento	Nom ¹	4,25	4,19	4,14	4,14	4,14
	Riscaldamento	Nom ²	2,58	2,58	2,79	2,79	2,79
	Riscaldamento	Nom ³	2,45	2,45	2,61	2,61	2,61
Livello pressione sonora @ 1m	Raffreddamento	Max	53	53	54	54	54
	Riscaldamento	Max	53	53	54	54	54
	Riscaldamento	Max	53	53	54	54	54
Dimensioni	LaDP	mm	950/1300/330	950/1300/330	950/1300/330	950/1300/330	950/1300/330
	Peso Netto	kg	131	131	131	131	131
	Peso Grezzo	kg	350	350	350	350	350
Refrigerante precaricato	Raffreddamento	Min-Max	6-25	6-25	6-25	6-25	6-25
	Riscaldamento	Min-Max	6-25	6-25	6-25	6-25	6-25
	Riscaldamento	Min-Max	6-25	6-25	6-25	6-25	6-25
Potenza assorbita Pompa Acqua	Prevalenza	Max	7	7	7	7	7
	Portata	Min	12	12	12	12	12
	Portata	Max	12	12	12	12	12

Note:
 Raffreddamento: Temperatura esterna: 35°C B.S., Temperatura Ritorno acqua 30°C, Temperatura Mandata acqua 19°C, Condizione nominale di riferimento
 Riscaldamento: Temperatura esterna 10°C B.U./8°C B.S., Temperatura Ritorno acqua 30°C, Temperatura Mandata acqua 35°C
 Riscaldamento: Temperatura esterna 7°C B.U./5°C B.S., Temperatura Ritorno acqua 30°C, Temperatura Mandata acqua 35°C, Condizione nominale di riferimento
 Riscaldamento: Temperatura esterna 2°C B.U./1,3°C B.S., Temperatura Ritorno acqua 30°C, Temperatura Mandata acqua 35°C
 Riscaldamento: Temperatura esterna -5°C B.U./-3,6°C B.S., Temperatura Ritorno acqua 30°C, Temperatura Mandata acqua 35°C

ACCESSORI

Sensore Acqua Remoto	POB3T0	POB3T0	POB3T0
Dry Contact PCB	POD3A/B	POD3A/B	POD3A/B
Kit ACS	PIU3B	PIU3B	PIU3B
Riscaldatore elettrico esterno 1 kW	AHE1002A	AHE1002A	AHE1002A
Riscaldatore elettrico esterno 6 kW	AHE6002A	AHE6002A	AHE6002A



THERMA V SPLIT 10 220V



CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ MONOFASE

Modello	UNITÀ ESTERNA				R121 U31
	H0914 NK1	H1616 NK1	H121 U31	H1616 NK1	
Alimentazione Elettrica	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento
	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento
	Capacità	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento
	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento
Potenza assorbita	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento
	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento
	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento
	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento
EER	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento
	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento
	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento
	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento
COP	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento
	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento
	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento
	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento
Compressore	Twin Rotary Inverter				Twin Rotary Inverter
	Twin Rotary Inverter				Twin Rotary Inverter
Livello pressione sonora @ 1m	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento
	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento
Dimensioni	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento
	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento
Peso Netto	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento
	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento
Refrigerante precaricato	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento
	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento
Tubazioni di collegamento	Liquido	Liquido	Liquido	Liquido	Liquido
	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas

Modello

Modello	MODULO IDRAULICO				R121 U31
	H0914 NK1	H1616 NK1	H121 U31	H1616 NK1	
Alimentazione Elettrica	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento
	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento
Dimensioni	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento
	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento
Peso Netto	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento
	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento
Temperatura mandata acqua	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento
	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento
Potenza assorbita	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento
	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento
Pompa acqua	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento
	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento
Vaso d'espansione	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento	RAffreddamento
	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento	RAiscaldamento

Note:
 RAffreddamento: Temperatura esterna 35°C B.S., Temperatura Ritorno acqua 23°C, Temperatura Mandata acqua 18°C, Condizione nominale di riferimento
 RAiscaldamento: Temperatura esterna 10°C B.U./5.9°C B.S., Temperatura Ritorno acqua 30°C, Temperatura Mandata acqua 35°C
 RAiscaldamento: Temperatura esterna 10°C B.U./5.9°C B.S., Temperatura Ritorno acqua 30°C, Temperatura Mandata acqua 35°C
 RAiscaldamento: Temperatura esterna 2°C B.U./-1.8°C B.S., Temperatura Ritorno acqua 30°C, Temperatura Mandata acqua 35°C
 RAiscaldamento: Temperatura esterna 7°C B.U./-1.6°C B.S., Temperatura Ritorno acqua 30°C, Temperatura Mandata acqua 35°C

ACCESSORI

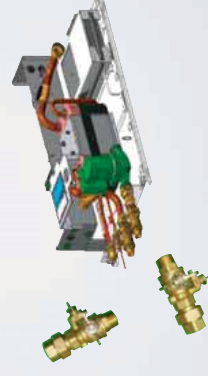
Accessorio	H0914 NK1	H1616 NK1	R121 U31	R1616 NK1
Sensore Aria Remoto	FORSTAO	FORSTAO	FORSTAO	FORSTAO
Dry Control PCB	PODSAB	PODSAB	PODSAB	PODSAB
KIT ACS	PHLA	PHLA	PHLA	PHLA
KIT Solare Termico	PHLA	PHLA	PHLA	PHLA

MODULO IDRAULICO

- H0914 NK1
- H1616 NK1



Modulo idraulico con valvole a sfera



UNITÀ ESTERNE

- H0914 U41
- 9000W



- H121 U31
- 12000W
- H1614 U31
- 14000W
- H1616 U31
- 16000W



THERMA V SPLIT 3Ø 380V



CARATTERISTICHE TECNICHE UNITÀ TRIFASE

Modello	UNITÀ ESTERNA		
	HU123 U31	HU143 U31	HU163 U31
Alimentazione Elettrica	F.V./Hz Nom	3,380-415,50 14,6	3,380-415,50 16,9
Capacità	Raffreddamento Nom ¹	12,88	15,5
	Riscaldamento Nom ²	12	17,24
	Riscaldamento Nom ³	9,05	14,5
	Riscaldamento Nom ⁴	11,21	12,2
Potenza assemblata	Raffreddamento Nom	4,02	4,65
	Riscaldamento Nom ¹	2,95	3,7
	Riscaldamento Nom ²	2,67	3,38
	Riscaldamento Nom ³	2,38	3,4
EER	Riscaldamento Nom ⁴	4,26	4,62
	W/W	3,63	3,33
	W/W	4,33	4,24
	W/W	4,49	4,28
COP	W/W	3,37	3,32
	W/W	2,63	2,61
	W/W	3,37	3,32
	W/W	2,63	2,61
Compressore	Tipo	Twin Rotary Inverter	
Livello pressione sonora @ 1m	Raffreddamento Max	54	54
	Riscaldamento Max	53	53
Dimensioni	LxWxP	950x1380x330	950x1380x330
	Peso Netto	105	105
Refrigerante precaricato	Tipo R410a	2980	2980
	Liquido	9,32	9,32
Tubazioni di collegamento	Gas	15,88	15,88

Modello

Modello	MODULO IDRAULICO		
	HU123 MK1	HU143 MK1	HU163 MK1
Alimentazione Elettrica	F.V./Hz LxWxP	1,220-240,00 1,220-240,00	1,220-240,00 1,220-240,00
Dimensioni	LxWxP	600x500x15	600x500x15
	Peso Netto	55	55
	Temperatura mandata acqua Min-Max	6-30	6-30
	Riscaldamento Min-Max	15-55	15-55
Potenza assemblata	Riscaldatori elettrici Nom	2,2-2,2	2,2-2,2
	Max	205	205
Potenza	Prevalenza Max	6,2	6,2
	Portata Min	15	15
Vaso d'espansione	Capacità Nom	8	8

Note:
 Raffreddamento: Temperatura esterna 35°C B.S. - Temperatura Ritorno acqua 23°C - Temperatura Mandata acqua 18°C. Condizione nominale di riferimento.
 Riscaldamento: Temperatura esterna 7°C B.S. - Temperatura Ritorno acqua 30°C - Temperatura Mandata acqua 35°C. Condizione nominale di riferimento.
 Riscaldamento: Temperatura esterna 7°C B.S. / 1,8°C B.S. - Temperatura Ritorno acqua 30°C - Temperatura Mandata acqua 35°C. Condizione nominale di riferimento.
 Riscaldamento: Temperatura esterna 7°C B.S. / 7,6°C B.S. - Temperatura Ritorno acqua 30°C - Temperatura Mandata acqua 35°C.

ACCESSORI

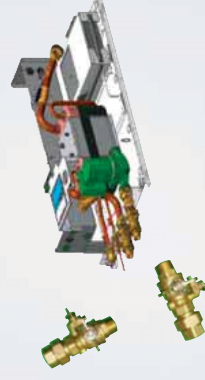
Sensore Aria Remoto	POIS790	POIS790	POIS790
Dry Contact PGB	POIS408	POIS408	POIS408
KIT ACS	PH1A	PH1A	PH1A
KIT Solare Termico	PH1A	PH1A	PH1A

MODULO IDRAULICO

HU163 MK1



Modulo idraulico con valvole a sfera



UNITÀ ESTERNE

HU123 U31

12000W

HU143 U31

14000W

HU163 U31

16000W





CARATTERISTICHE TECNICHE BOLLITTORE ACS - SCAMBIATORE SINGOLO

Modello		LGRTV200E	LGRTV300E
Volume	l	198	287
Diametro	mm	580	580
Altezza	mm	1230	1800
Peso a vuoto	kg	45	59
Materiale		Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
Rivestimento esterno		Vernice epossidica	Vernice epossidica
Colore PNL		Bianco NC	Bianco NC
CARATTERISTICHE RISCALDATORE ELETTRICO			
Potenza elettrica	kW	3	3
Regolazione termostato	°C	60 - 90	60 - 90
CARATTERISTICHE SCAMBIATORE			
Tipologia scambiatore		Spiralato	Spiralato
Materiale		LDX 2101 - Acciaio inossidabile	LDX 2101 - Acciaio inossidabile
Temperatura massima consentita	°C	80	80
CONNESSIONI IDRAULICHE - MODULO IDRAULICO			
Ingresso modulo idraulico	mm	25	25
Uscita modulo idraulico	mm	25	25
CONNESSIONI IDRAULICHE - CIRCUITO SANITARIO			
Ingresso acqua rete	mm	22	22
Uscita acqua calda sanitaria	mm	22	22
CONNESSIONI ELETTRICHE			
Alimentazione elettrica riscaldamento	V / Hz	1 Q, 220-240V, 50Hz	1 Q, 220-240V, 50Hz
ACCESSORI			
Kit bollitore ACS (Sensori + Relay + Interruttore magnetotermico)		PHLTA/PLTIB	PHLTA/PLTIB

CARATTERISTICHE TECNICHE BOLLITTORE ACS - SCAMBIATORE DOPPIO

Modello		LGRTV200E	LGRTV300E
Volume	l	198	287
Diametro	mm	580	580
Altezza	mm	1230	1800
Peso a vuoto	kg	49	63
Materiale		Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
Rivestimento esterno		Vernice epossidica	Vernice epossidica
Colore PNL		Bianco NC	Bianco NC
CARATTERISTICHE RISCALDATORE ELETTRICO			
Potenza elettrica	kW	3	3
Regolazione termostato	°C	60 - 90	60 - 90
CARATTERISTICHE SCAMBIATORE			
Tipologia scambiatore		Spiralato (2)	Spiralato (2)
Materiale		LDX 2101 - Acciaio inossidabile	LDX 2101 - Acciaio inossidabile
Temperatura massima consentita	°C	80	80
CONNESSIONI IDRAULICHE - MODULO IDRAULICO			
Ingresso modulo idraulico	mm	25	25
Uscita modulo idraulico	mm	25	25
CONNESSIONI IDRAULICHE - CIRCUITO SANITARIO			
Ingresso acqua rete	mm	22	22
Uscita acqua calda sanitaria	mm	22	22
CONNESSIONI ELETTRICHE			
Alimentazione elettrica riscaldamento	V / Hz	1 Q, 220-240V, 50Hz	1 Q, 220-240V, 50Hz
ACCESSORI			
Kit bollitore ACS (Sensori + Relay + Interruttore magnetotermico)		PHLTA/PLTIB	PHLTA/PLTIB
Kit Isolare termico (Sensori + Puzetto per sensori + Riscaldato T)		PHLA	PHLA

BOLLITTORE ACS - SCAMBIATORE SINGOLO

LGRTV200E

198 LITRI

LGRTV300E

287 LITRI



BOLLITTORE ACS - SCAMBIATORE DOPPIO PER INTEGRAZIONE SOLARE TERMICO

LGRTV200E

198 LITRI

LGRTV300E

287 LITRI



BOLLITTORE ACS SCAMBIATORE DOPPIO PER INTEGRAZIONE SOLARE TERMICO

Per migliorare le prestazioni e aumentare il risparmio energetico, è possibile combinare il bollitore abbinato alla pompa di calore THERMA V con pannelli solari termici (Fornitura non LG).





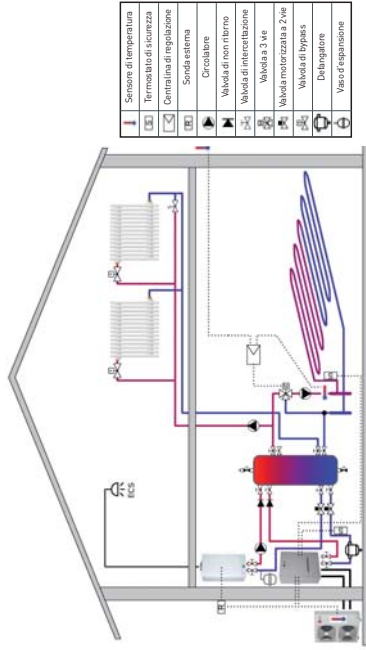
FLESSIBILITÀ DI APPLICAZIONI



→ Utilizzo Bivalente

→ Funzioni:

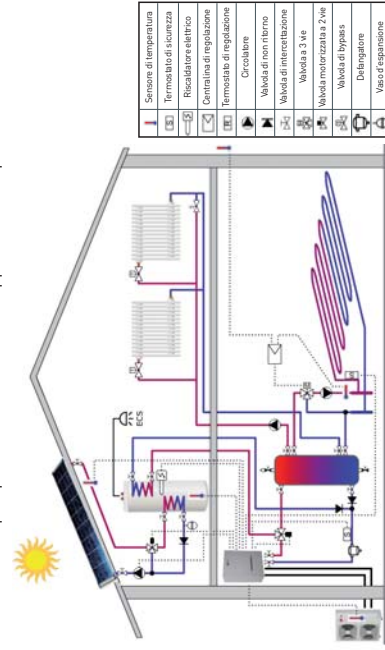
- Riscaldamento a Pavimento
- Radiatori a bassa temperatura



→ Utilizzo Monovalente

→ Funzioni:

- Riscaldamento a Pavimento
- Radiatori a bassa temperatura
- Generazione di acqua calda sanitaria: pompa di calore + pannelli solari



Attenzione:

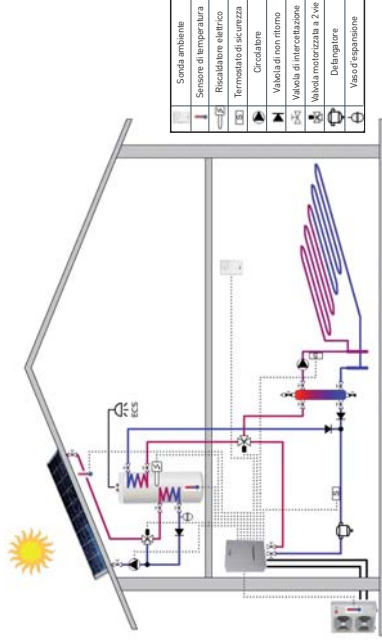
I presenti schemi sono da considerare di massima e non sostituiscono gli elaborati e esecutivi del professionista incaricato.



→ Utilizzo Monovalente

→ Funzioni:

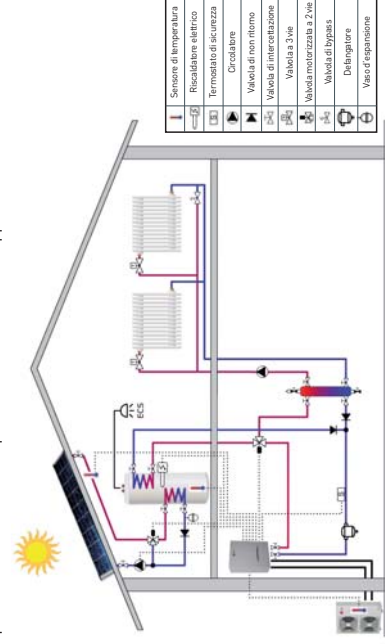
- Riscaldamento a Pavimento
- Generazione di acqua calda sanitaria: Pompa di calore + Bollitore supplementare + Pannelli Solari



→ Utilizzo Monovalente

→ Funzioni:

- Radiatori a bassa temperatura
- Generazione di acqua calda sanitaria: Pompa di calore + Bollitore supplementare + Pannelli Solari



Attenzione:

I presenti schemi sono da considerare di massima e non sostituiscono gli elaborati e esecutivi del professionista incaricato.



LG Electronics Italia S.p.A.

Via dell'Unione Europea, 6
20097 San Donato M.se (MI) Italia
Tel. 02 51 80 11 - Fax 02 51 801 502

LG Electronics AC Rome Regional Office

Viale Egeo, 104
00144 Roma Italia
Tel. 06 59 29 0007 - Fax 06 59 14 740

www.lg.com/it

Info Clienti: 199600099

Servizio a pagamento: tariffa massima 11,88 Centesimi di Euro al minuto (iva esclusa). I costi da telefonia mobile variano in funzione dell'operatore utilizzato.