

LG INTRODUCE NEL MERCATO IL MULTI V IV CHE RIVOLUZIONERA' IL MONDO VRF

I nuovi prodotti LG incorporano tecnologie all'avanguardia che si combinano per offrire prestazioni superiori e massima efficienza energetica

San Donato Milanese, 23 settembre 2013 – LG Electronics (LG) ha annunciato oggi il lancio della nuova gamma Multi V IV per i sistemi a portata di refrigerante variabile (VRF). La nuova serie Multi V IV, grazie a quattro tecnologie brevettate da LG, offre prestazioni da leader di mercato e diventa il punto di riferimento per l'efficienza energetica riducendo notevolmente il costo di esercizio degli impianti. I nuovi sistemi VRF Multi V IV incorporano quattro tecnologie proprietarie – il nuovo compressore ad alta efficienza, lo scambiatore di calore con percorsi differenziati a seconda della modalità operativa (riscaldamento o raffreddamento), il controllo sul recupero dell'olio e il controllo sul refrigerante in circolo – che permettono di superare quelle che fino ad oggi erano considerate le massime prestazioni dei VRF di quarta generazione.

“Siamo molto orgogliosi della nostra nuova soluzione per i sistemi HVAC, il Multi V IV”, ha commentato l'Ing. Moreno Mapelli, Multi V Sales Manager di LG Electronics Italia S.p.A. "E' una vera rivoluzione nei sistemi VRF di quarta generazione, volta a offrire un'ineguagliabile efficienza energetica attraverso quattro nostre tecnologie innovative. Il Multi V IV è in grado di vantare un impressionante indice di efficienza energetica (EER) pari a 5,2 (modello da 10 hp). Inoltre il nostro sistema di recupero dell'olio ad alta pressione (HiPOR™) aumenta l'efficienza del compressore preservandone nel tempo il corretto funzionamento. Questo prodotto è il nuovo leader tecnologico del settore e permette di avere un significativo risparmio energetico che si traduce in un risparmio economico per tutti i nostri clienti".

L'EER del 5,2 (modello da 10 hp) del Multi V IV è uno dei più alti al mondo per sistemi di climatizzazione a portata di refrigerante variabile ed è stato reso possibile grazie alla dedizione di LG nello sviluppare tecnologie e soluzioni all'avanguardia. Riducendo al minimo

le perdite in condizioni di carico parziale, il Multi V IV è in grado di offrire prestazioni migliori del 30% rispetto al suo predecessore in termini di efficienza energetica integrata, infatti grazie alla tecnologia HiPOR™, le prestazioni del Multi V IV in modalità di riscaldamento (COP) sono aumentate del 6,7%, e in modalità di raffreddamento (EER) del 5,4%. I nuovi percorsi differenziati del refrigerante per il riscaldamento e il raffreddamento contribuiscono ad un miglioramento del 15% dell'efficienza energetica integrata. Inoltre, il controllo attivo del refrigerante di LG regola automaticamente la quantità di refrigerante in circolo aumentando ulteriormente l'efficienza del 3%. Infine, i compressori con tecnologia ad iniezione di vapore consentono elevate prestazioni in riscaldamento anche alle basse temperature e il controllo del volume dell'olio presente nel circuito evita una delle maggiori perdite di efficienza riscontrate nei sistemi a portata di refrigerante variabile tradizionali.

In aggiunta alla notevole efficienza energetica, il Multi V IV vanta anche un'estrema flessibilità di utilizzo. In particolare, è stato esteso il range operativo in modalità di raffreddamento da -5°C a -10°C, fornendo una soluzione ideale per ambienti che necessitano di essere raffreddati tutto l'anno, come le sale CED. Inoltre, lo sbrinamento differenziato della batteria dell'unità esterna aumenta il comfort interno e permette di aumentare la capacità del sistema del 27% nei climi più rigidi. Un'altra tecnologia per il risparmio energetico intelligente consiste nel sensore della presenza di neve, che attiva i ventilatori per rimuovere la neve accumulata solo quando necessario.

I sistemi Multi V sono in grado di soddisfare anche le esigenze delle installazioni più complesse, con tubazioni che possono arrivare a 1.000 m di lunghezza totale, mentre le unità esterne dal peso ridotto rendono più agevole e conveniente l'installazione anche dove i sistemi tradizionali non possono essere installati.

L'intera gamma prodotti Multi V IV sarà disponibile a partire dal mese di settembre 2013.

LG Electronics, Inc.

LG Electronics Inc., è leader a livello mondiale e innovatore tecnologico nei settori dell'elettronica di consumo, telefonia mobile ed elettrodomestici. L'azienda è costituita da quattro business unit - Home Entertainment, Mobile Communications, Home Appliance, Air Conditioning & Energy Solutions - e ha 113 uffici distribuiti in tutto il mondo nei quali lavorano 87.000 persone. Con un fatturato di vendite mondiali pari a 45,22 miliardi di dollari nel 2012, LG è uno dei principali produttori di TV, smartphone, climatizzatori, lavatrici e frigoriferi. Per maggiori informazioni: www.lgnewsroom.com

LG Electronics Italia

LG Electronics Italia ha chiuso il 2012 con un fatturato di oltre 353 milioni di euro. L'azienda, con sede a San Donato Milanese e circa 250 dipendenti dislocati in tutta Italia, opera nei mercati di elettronica di consumo, telefonia mobile, elettrodomestici, prodotti informatici, climatizzazione e soluzioni energetiche. Negli anni ha ottenuto ottimi risultati in ciascuna di queste aree ed è riuscita a essere presente su tutto il territorio nazionale in tempi brevissimi grazie a un'ampia offerta di prodotti estremamente innovativi e affidabili e ad una capillare rete di vendita. Per maggiori informazioni: www.lg.com/it , www.lgblog.it, www.lgnewsroom.it

Contatti stampa

LG Electronics Italia

Lidia Ippolito
Tel : 02.51801.225
lidia.ippolito@lge.com

Business Press

Silvia Sala, Cristiana Rovelli, Chiara Colella, Barbara Mascheroni, Alexandra Cian
Tel : 02.725851
lg@bpress.it

Per saperne di più visita
www.lgnewsroom.it
e seguici su Twitter
[@LGItalia_Media](https://twitter.com/LGItalia_Media)