

MULTI V™

Broschüre 2015

VRF-SYSTEME DER
4. GENERATION.

It's All Possible.



MULTI V™

2015 MODELLÜBERSICHT AUSSENEINHEITEN



MULTI V™ IV 2-LEITER-SYSTEM / 3-LEITER-SYSTEM



22,4 - 33,6 kW



40,5 - 56 kW



61,6 - 67,2 kW



74,1 - 89,6 kW



96,5 - 112 kW



118,9 - 145,6 kW



152,5 - 168 kW



176,2 - 224 kW

MULTI V™ WATER IV 2-LEITER-SYSTEM / 3-LEITER-SYSTEM



22,4 - 56 kW



61,6 - 112 kW



117,6 - 168 kW



173,6 - 224 kW

MULTI V™ S NEU



12,5 kW



12,5 - 33,6 kW

MULTI V™ WATER S



12,5 - 15,5 kW

MULTI V™

2015 MODELLÜBERSICHT INNENEINHEITEN & ZUBEHÖR

kW		1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,2	7,1	8,2	10,6	12,3	14,1	15,8	22,4	28,0
Btu / h		5k	7k	9k	12k	15k	18k	21k	24k	28k	36k	42k	48k	54k	76k	96k
Wandgeräte			■	■	■											
	Energy 		■	■	■	■	■		■							
	Standard 		■	■	■	■	■		■							
Deckenkassetten	4-Wege Kasette (570 x 570) 		■	■	■	■										
	4-Wege Kasette (840 x 840) 								■	■	■	■	■			
	2-Wege Kasette 						■	■	■	■	■	■	■			
	1-Weg Kasette 			■	■	■	■		■							
Kanalklimageräte	Niedrige Pressung 		■	■	■	■	■									
	Einbaukanalgeräte 		■	■	■	■	■		■							
	Hohe Pressung 		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
Frischluf-Kanalgeräte 													■	■	■	■
Truhen-Deckengeräte 			■	■	■											
Deckengeräte 							■	■	■	■	■	■				
Standtruhen	Konsole 		■	■	■	■										
	mit Gehäuse 		■	■	■	■			■							
	ohne Gehäuse 		■	■	■	■			■							

Fernbedienungen



Premium
Kabelfernbedienung
PREMTA000B



Standard **NEU**
Kabelfernbedienung
PREMTB001 (Weiß)
PREMTB01 (Schwarz)



Standard
Kabelfernbedienung
PQRCVSLOQW (Weiß)
PQRCVSL0 (Schwarz)



Basic
Kabelfernbedienung
PQRCVCLOQW (Weiß)
PQRCVCL0Q (Schwarz)
PQRCHCA0Q(W) (für Hotel)



Kabellose
Fernbedienung
PQWRHQFDB



Wi-Fi ¹⁾ **NEU**
Steuerung
LG-IR-WF-1

Zentralsteuerungssysteme



AC Smart Premium / IV **NEU**
PQCSW421E0A
PACS4B000



A/C Easy
PQCSZ250S0



ACP / ACP IV **NEU**
PQCPC22N0
PACP4B000



AC Manager Plus / IV **NEU**
PQCSSA21E0



BNU-BN/LW-Gateway
PQNF17C0 (BACnet)
PLNWK000 (LONWORKS®)



KNX-Gateway*
LG-AC-KNX-4/-8
LG-AC-KNX-16/-64

* KNX Gateway ist nur bei ausgewählten Fachhändlern erhältlich. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an LG Electronics Air Conditioning & Energy Solution.

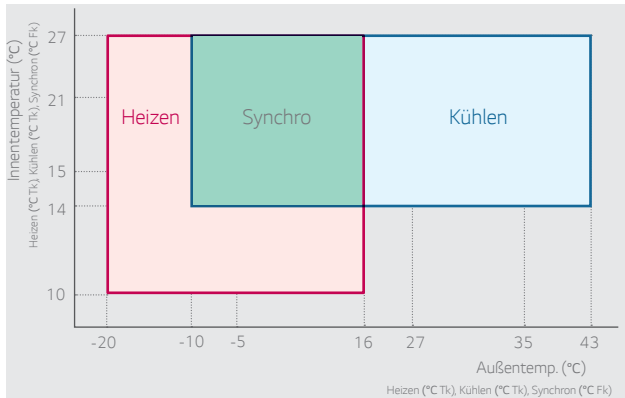
¹⁾ Benutzer- und Produktregistrierung sind nötig, um diese Funktionen mit Interzugriff zu nutzen

HERAUSRAGENDE LEISTUNG

Immer der Konkurrenz voraus und an der Spitze der Innovation

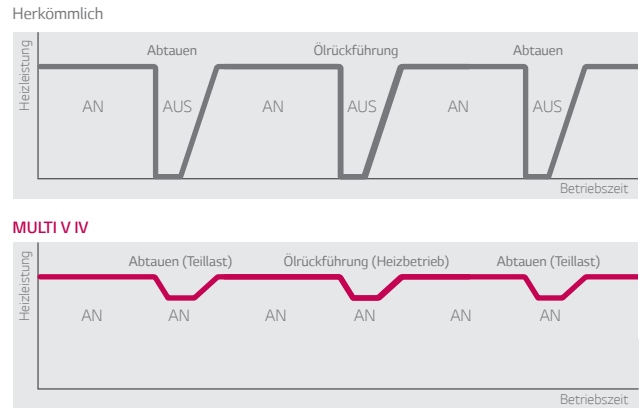
GROSSER BETRIEBBEREICH UND KONTINUIERLICHER HEIZBETRIEB

Der Betrieb bei niedrigen Temperaturen wird durch die innovative Steuerung des Kondensators im Regelbereich erweitert.



- Heizbetrieb: - 20 °C Fk ~ 16 °C Fk
 - Kühlbetrieb: - 10 °C Tk ~ 43 °C Tk
 - Synchronbetrieb: - 10 °C Fk ~ 16 °C Fk
- * Wenn das Hydrokit verwendet wird, liegt die maximale Außentemperatur für den Heizbetrieb bei 43 °C Tk (statt bei 16 °C Fk).

Die MULTI V IV verwendet die Split-Abtautechnik für einen kontinuierlichen Heizbetrieb, die benötigte Heizleistung für ein angenehmes Raumklima bleibt während der Abtauzyklen nahezu erhalten.



*Der bestehende Modus kann je nach den Bedingungen der Anwendung automatisch betrieben werden.

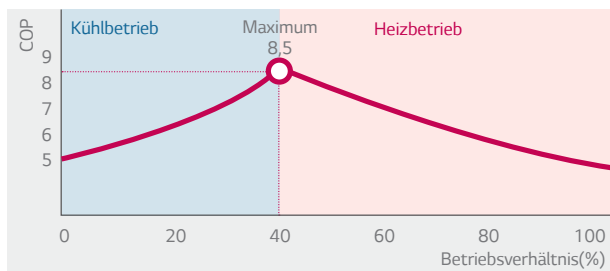
SIMULTANER BETRIEB MIT HOHER EFFIZIENZ

Möglicher COP bis zu 8,5

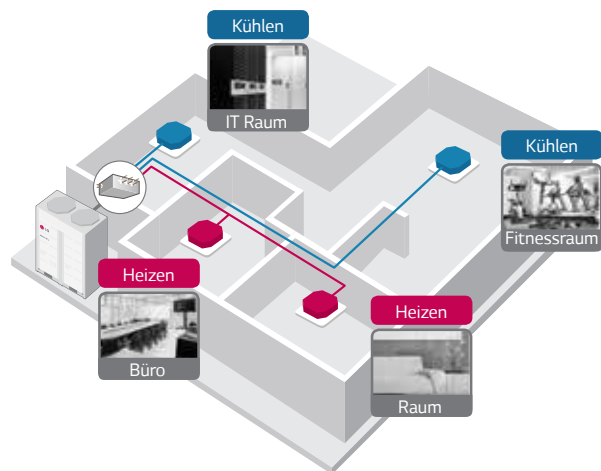
(Unter der Bedingung von 40% Kühlen und 60% Heizen)

- Energieverbrauch kann um bis zu 30% reduziert werden

Der Wärmetauscher der Außeneinheiten kann zum gleichzeitigen Heiz- und Kühlbetrieb verwendet werden.



- * Außentemperatur : 7°C DB / 6°C WB
- * Innentemperatur : 20°C DB / 15°C WB

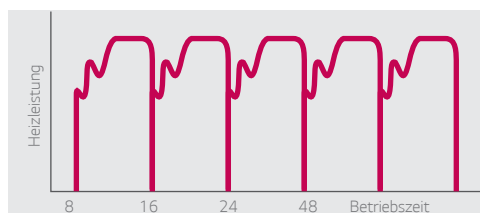


INTELLIGENTE ÖLRÜCKFÜHRUNG

Weltweit erstmalig von LG exklusiv patentierte Technologie, die die Zuverlässigkeit des Systems und Kompressors verbessert und die Effizienz durch Kontrolle des Ölstands des Kompressors mit einem Sensor in Echtzeit optimiert.

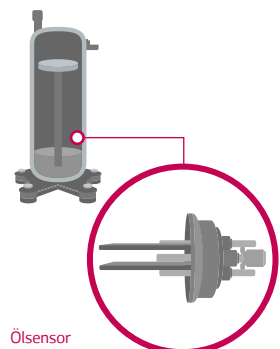
Herkömmlich

- Regelmäßige Ölrückführung (alle 8 Std.) ist erforderlich, da der Ölstand des Kompressors nicht gemessen werden kann.
- Während der Ölrückführung muss der Heizbetrieb angehalten werden, und der Gesamtwirkungsgrad wird verringert. Durch die Ölrückführung wird Lärm verursacht.



MULTI V IV

- Erhöhung der Zuverlässigkeit des Systems durch perfektes Öl-Management mit direkter Ölstandserkennung.
- Regelmäßige Ölrückführung ist nicht erforderlich, was den Gesamtwirkungsgrad erhöht.



Ölsensor

Der Wert der Kapazität zwischen den Elektroden kann das Vorhandensein von Öl in Echtzeit messen.

Weitere Informationen, eine ausführliche Beratung sowie ein unverbindliches Angebot erhalten Sie bei:

Händlerstempel

Stand: 04/2015. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



Weitere Informationen unter
www.lg.com/at
www.lg-partner.net
www.twitter.com/lgblog
www.facebook.com/lg

HAUPTSITZ



LG Electronics Austria GmbH
Office Campus Gasometer
Guglgasse 15/4A
1110 Wien
Tel.: +43 174 / 015-0
E-Mail: klima-technik@lge.com