



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)

FRANCO

RW-130.45

VÁLVULAS DE INVERSIÓN DE 4 VÍAS



- » Las válvulas de inversión de 4 vías son el componente clave para suministrar Calor y Frío al sistema de aire acondicionado, invirtiendo la dirección del flujo de refrigerante.
- » Las válvulas de inversión han sido diseñadas para sistemas de bomba de calor con capacidad de 3kW a 580kW.
- » El diseño de la válvula garantiza una mínima caída de la presión y un riesgo mínimo de pérdidas. Se halla disponible para la mayoría de refrigerantes, tales como R22, R407C - R410A - R134A
- » Los distintos modelos ofrecen un amplio rango de conexiones, configuraciones y capacidades para aplicaciones específicas. Los modelos estándar están disponibles en pequeñas cantidades lo que permite una mayor flexibilidad.

DATOS TÉCNICOS SERIE V

| Modelo | R22 kW min/max. | R407 kW min/max. | R410A kW min/max. | R134A kW min/max. | Conexiones en pulgadas | | Tipo | Peso gr. | Uds Caja | Bob. |
|---------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------------|------------|------|----------|----------|------|
| | | | | | Asp. | Imp. | | | | |
| V1-408050100 | 1,41 / 3,51 | 1,41 / 4,57 | 1,76 / 5,98 | 1,41 / 3,87 | 1/2 | 5/16 | A | 285 | 36 | LDK |
| V1-408060100 | 1,41 / 3,51 | 1,41 / 4,57 | 1,76 / 5,98 | 1,41 / 3,87 | 1/2 | 3/8 | A | 285 | 36 | LDK |
| V1-406050200 | 1,41 / 3,51 | 1,41 / 4,57 | 1,76 / 5,98 | 1,41 / 3,87 | 3/8 | 5/16 | B | 310 | 36 | LDK |
| V2-408060100 | 2,64/7,03 | 2,81 / 6,33 | 3,17 / 7,74 | 2,46 / 4,92 | 1/2 | 3/8 | A | 310 | 36 | LDK |
| V2-408060200 | 2,64/7,03 | 2,81 / 6,33 | 3,17 / 7,74 | 2,46 / 4,92 | 1/2 | 3/8 | B | 315 | 36 | LDK |
| V2-410060300 | 12,3/8,79 | 3,87 / 7,03 | 4,57 / 8,79 | 3,17 / 5,63 | 5/8 | 3/8 | C | 335 | 36 | LDK |
| V2-410060400 | 12,3/8,79 | 3,87 / 7,03 | 4,57 / 8,79 | 3,17 / 5,63 | 5/8 | 3/8 | D | 350 | 36 | LDK |
| V3-412080800 | 12,3/10,55 | 3,87 / 9,85 | 4,57 / 12,31 | 3,17 / 7,74 | 3/4 | 1/2 | E | 810 | 36 | LDK |
| V6-414120100 | 12,3/ 19,34 | 3,87 / 18,99 | 4,57 / 23,92 | 3,17 / 14,77 | 7/8 | 3/4 | A | 810 | 18 | LDK |
| V6-414100100 | 12,3/ 19,34 | 3,87 / 18,99 | 4,57 / 23,92 | 3,17 / 14,77 | 7/8 | 5/8 | A | 810 | 18 | LDK |
| V6-414080100 | 12,3/ 19,34 | 3,87 / 18,99 | 4,57 / 23,92 | 3,17 / 14,77 | 7/8 | 1/2 | A | 745 | 18 | LDK |
| V6-412080100 | 12,3/ 19,34 | 3,87 / 18,99 | 4,57 / 23,9 2 | 3,17 / 14,77 | 3/4 | 1/2 | A | 1.200 | 18 | LDK |
| V10414120200 | 15,82/29,90 | 11,25 / 33,06 | 13,01 / 41,85 | 9,85 / 26,03 | 7/8 | 3/4 | A | 1.300 | 12 | LDK |
| V10-418140200 | 15,82/33,41 | 17,23 / 37,63 | 19,73 / 47,48 | 14,42 / 29,54 | 1 1/8 | 7/8 | A | 2.030 | 12 | LDK |
| V12-4220T0200 | 21,10/42,20 | 22,86 / 46,78 | 26,38 / 58,91 | 18,99 / 36,93 | 1 3/8 | 1 1/8 O.D. | F | 285 | 6 | LDK |

ATENCIÓN: LAS CAPACIDADES A LAS QUE SE HACE REFERENCIA SE BASAN EN:

- TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN: 7,2°C
- SUB ENFRIAMIENTO: 5,0°C
- TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 54,4°C
- RECALENTAMIENTO: 5,0°C

CAÍDA DE PRESIÓN: 0,014 MPA

DATOS TÉCNICOS SERIE N

| Modelo | R407 kW min/max. | R410A kW min/max. | R134A kW min/max. | Conexiones | | | | Tipo | Peso gr. | Uds Caja | Bob. |
|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------|-------|-----------|-------|------|-------------|-------------|------|
| | | | | Aspiración | | Impulsión | | | | | |
| | | | | mm | " | mm | " | | | | |
| N15C00G * | 15,83 / 54,51 (4,50 / 15,50) | 15,83 / 61,55 (4,50 / 17,50) | 12,31 / 40,80 (3,50 / 11,60) | 28,80 | 1-1/8 | 22,40 | 7/8 | A | 1.260 | 1 | LDK |
| N20C10G | 17,59 / 72,45 (5,00 / 20,60) | 17,60 / 81,60 (5,00 / 23,20) | 13,72 / 54,16 (3,90 / 15,40) | 32,00 | 1-1/4 | 25,60 | 1 | A | 3.200 | 1 | LDK |
| N20C01G * | 17,59 / 72,45 (5,00 / 20,60) | 17,60 / 81,60 (5,00 / 23,20) | 13,72 / 54,16 (3,90 / 15,40) | 34,90 | 1-3/8 | 28,60 | 1-1/8 | A | 3.100 | 1 | LDK |
| N20C11G | 17,59 / 72,45 (5,00 / 20,60) | 17,60 / 81,60 (5,00 / 23,20) | 13,72 / 54,16 (3,90 / 15,40) | 34,90 | 1-3/8 | 28,60 | 1-1/8 | A | 3.200 | 1 | LDK |
| N30C10G | 26,38 / 108,68 (7,50 / 30,90) | 26,40 / 122,40 (7,51 / 34,80) | 20,40 / 81,24 (5,80 / 23,10) | 38,30 | 1-1/2 | 32,00 | 1-1/4 | A | 3.300 | 1 | LDK |
| N40C10G | 35,17 / 144,90 (10,00 / 41,20) | 35,20 / 163,20 (10,01 / 46,40) | 27,08 / 108,32 (7,70 / 30,80) | 45,00 | 1-7/9 | 38,10 | 1-1/2 | A | 7.500 | 1 | LDK |
| N50C10G | 35,17 / 181,13 (10,00 / 51,50) | 35,20 / 204,00 (10,01 / 58,00) | 27,08 / 135,40 (7,70 / 38,50) | 54,20 | 2-1/7 | 38,10 | 1-1/2 | A | 7.600 | 1 | LDK |

* SIN BRIDAS DE MONTAJE

ATENCIÓN: LAS CAPACIDADES A LAS QUE SE HACE REFERENCIA SE BASAN EN:

- TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN: 7,2°C
- TEMPERATURA CONDENSACIÓN: 54,4°C
- SUB ENFRIAMIENTO: 5,0°C
- RECALENTAMIENTO: 5,0°C

CAÍDA DE PRESIÓN: 0,014 MPA

BOBINA

| Modelo | Longitud cable | Voltaje | Consumo en W | Código color |
|--------------------|----------------|-------------------|--------------|--------------|
| LDK11480100 | 1200 mm | 24V – 50/60Hz | 4-5 W | Rojo |
| LDK31480100 | 1200 mm | 110V – 50/60Hz | 4-5 W | Azul |
| LDK41480100 | 1200 mm | 230V – 50/60Hz | 4-5 W | Verde |

LEYENDA

HP: ALTA PRESIÓN;
S: ASPIRACIÓN
S.E.: CONECTADO A ALTA PRESIÓN CUANDO LA SOLENOIDE ESTÁ ACTIVADA

