

SPLIT

HN1616.NK3 / HU051.U43, HU071.U43, HU091.U43



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com



Gold Fin™



011-1W0244



Prestazioni energetiche

| Modello | Unità Esterna | | HU051 U43 | HU071 U43 | HU091 U43 | |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Unità Interna | | HN1616 NK3 | HN1616 NK3 | HN1616 NK3 | |
| Riscaldamento | Potenza resa riscaldamento ²⁾ | A7/W35 | kW | 5,00 | 7,00 | 9,00 |
| | | A7/W55 | kW | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| | | A2/W35 | kW | 4,79 | 6,7 | 8,62 |
| | | A-7/W35 | kW | 4,41 | 6,17 | 7,93 |
| | COP ²⁾ | A7/W35 | W/W | 4,93 | 4,75 | 4,40 |
| | | A7/W55 | W/W | 2,70 | 2,70 | 2,70 |
| | | A2/W35 | W/W | 3,93 | 3,87 | 3,70 |
| | | A-7/W35 | W/W | 2,79 | 2,78 | 2,78 |
| | SCOP | W35 (Clima Average) | W/W | 4,52 | 4,45 | 4,34 |
| | Efficienza stagionale riscaldamento (η_s) | | % | 178 | 178 | 178 |
| | Classe efficienza stagionale riscaldamento ¹⁾ | | - | A+++ ²⁾ | A+++ ²⁾ | A+++ ²⁾ |
| | SCOP | W55 (Clima Average) | W/W | 3,23 | 3,23 | 3,23 |
| Efficienza stagionale riscaldamento (η_s) | % | | 126 | 126 | 126 | |
| Classe efficienza stagionale riscaldamento ¹⁾ | - | | A++ | A++ | A++ | |
| Raffrescamento | Potenza resa raffrescamento | A35/W18 | kW | 5,0 | 7,0 | 9,0 |
| | | A35/W7 | kW | 3,82 | 5,34 | 6,87 |
| | EER | A35/W18 | W/W | 4,60 | 4,50 | 3,80 |
| | | A35/W7 | W/W | 3,44 | 3,34 | 2,83 |
| Portata nominale (W35) | | l/h | 862 | 1207 | 1552 | |

Note

1) Scala Efficienza energetica da A++ a G

2) A: temp. aria esterna - W: temp. acqua mandata (DT 5°C) 2) La classe di efficienza energetica A+++ (scala da A+++ a D) sarà disponibile dal 26 settembre 2019; pertanto, fino a quella data, il prodotto dovrà essere considerato in classe A++ (scala da A++ a G) come da standard attuali

| Unità Esterna | | | HU051 U43 | HU071 U43 | HU091 U43 |
|-----------------------------------|------------------------|------------|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Limiti operativi aria | Riscaldamento | °C | -20 ~ 35 | -20 ~ 35 | -20 ~ 35 |
| | Raffrescamento | °C | 5 ~ 48 | 5 ~ 48 | 5 ~ 48 |
| Compressore | Tipo | - | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| | Motore elettrico | - | BLDC | BLDC | BLDC |
| Refrigerante | Tipo | - | R410A | R410A | R410A |
| | GWP | - | 2087,5 | 2087,5 | 2087,5 |
| | Carica standard | g | 1800 | 1800 | 1800 |
| | t-CO ₂ eq. | - | 3,76 | 3,76 | 3,76 |
| | Carica aggiuntiva | g/m | 40 | 40 | 40 |
| Rumorosità | Potenza sonora | dB(A) | 65 | 65 | 65 |
| | Pressione sonora (1 m) | dB(A) | - | - | - |
| Tubazioni gas | Ø liquido/gas | mm(") | 9,52(3/8)/15,88(5/8) | 9,52(3/8)/15,88(5/8) | 9,52(3/8)/15,88(5/8) |
| | Distanza standard | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| | Distanza massima | m | 50 | 50 | 50 |
| | Dislivello massimo | m | 30 | 30 | 30 |
| Dimensioni e peso | L x H x P | mm | 950 x 834 x 330 | 950 x 834 x 330 | 950 x 834 x 330 |
| | Peso | kg | 59 | 59 | 59 |
| Alimentazione elettrica | Tensione | V / Ø / Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| | Corrente nominale | A | 4,4 | 6,4 | 8,9 |
| | Corrente massima | A | 19,0 | 19,0 | 19,0 |
| Unità Interna | | | HN1616 NK3 | | |
| Combinazione Unità Esterne | | | HU051 U43 - HU071 U43 - HU091 U43 | | |
| Limiti operativi acqua | Riscaldamento | °C | 15-57 | | |
| | Raffrescamento | °C | 6-30 | | |
| | ACS | °C | 30-50 (*80) | | |
| Circolatore | Tipo | - | BLDC | | |
| | Velocità | % | 14-100 | | |
| | Classe energetica | | A | | |
| | Portata nom. (1) | l/h | 1200 | | |
| | Prevalenza nom. | m | 11,6 | | |
| Scambiatore di calore | Tipo | - | A piastre saldobrasato | | |
| | Numero piastre | - | 76 | | |
| | Prevalenza nom. | m | 0,3 | | |
| Vaso d'espansione (impianto) | Volume | l | 8 | | |
| | P. max | bar | 3 | | |
| | Precarica | bar | 1 | | |
| Valvola di sicurezza (impianto) | | bar | 3 | | |
| Principali componenti idraulici | | | Monometro, Valvola di sfiato, Flussostato, Filtro a Y | | |
| Connessioni idrauliche | | mm (") | 25 (1) maschio | | |
| Connessioni frigorifere | | mm (") | 9.52 (3/8) - 15.88 (5/8) | | |
| Pressione sonora | | dB(A) | | | |
| Potenza sonora | | dB(A) | 44 | | |
| Dimensioni (L x H x P) | | mm | 490 x 850 x 315 | | |
| Peso | | kg | 43 | | |
| Resistenze elettriche integrative | | kW | 3 + 3 | | |
| | | V, Ø, Hz | 220-240 / 1 / 50 | | |
| Alimentazione e comunicazione | | No. x mm2 | 3 x 1.5 | | |

SPLIT

HN1616.NK3 / HU121.U33, HU141.U33, HU161.U33



LG partecipa al programma ECP di EUROVENT.
Per verificare la validità della certificazione:
www.eurovent-certification.com



011-1W0244



Prestazioni energetiche

| Modello | Unità Esterna | | | HU121 U33 | HU141 U33 | HU161 U33 |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|-----|--------------------|--------------------|-------------------|
| | Unità Interna | | | HN1616 NK3 | HN1616 NK3 | HN1616 NK3 |
| Riscaldamento | Potenza resa riscaldamento ²⁾ | A7/W35 | kW | 12,00 | 14,00 | 16,00 |
| | | A7/W55 | kW | 12,50 | 12,50 | 12,50 |
| | | A2/W35 | kW | 11,74 | 13,53 | 15,2 |
| | | A-7/W35 | kW | 11,74 | 13,11 | 14,2 |
| | COP ²⁾ | A7/W35 | W/W | 4,55 | 4,41 | 4,26 |
| | | A7/W55 | W/W | 2,53 | 2,53 | 2,53 |
| | | A2/W35 | W/W | 3,69 | 3,69 | 3,69 |
| | | A-7/W35 | W/W | 3,60 | 3,40 | 3,20 |
| | SCOP | W35 (Clima Average) | W/W | 4,45 | 4,45 | 4,30 |
| | Efficienza stagionale riscaldamento (η_s) | | % | 175 | 175 | 169 |
| | Classe efficienza stagionale riscaldamento ¹⁾ | | - | A+++ ²⁾ | A+++ ²⁾ | A++ ²⁾ |
| | SCOP | W55 (Clima Average) | W/W | 3,32 | 3,32 | 3,32 |
| Efficienza stagionale riscaldamento (η_s) | | | % | 130 | 130 | 130 |
| Classe efficienza stagionale riscaldamento ¹⁾ | | | - | A++ | A++ | A++ |
| Raffrescamento | Potenza resa raffrescamento | A35/W18 | kW | 10,4 | 12,0 | 13,0 |
| | | A35/W7 | kW | 7,94 | 8,5 | 8,92 |
| | EER | A35/W18 | W/W | 4,00 | 3,90 | 3,61 |
| | | A35/W7 | W/W | 2,98 | 2,81 | 2,70 |
| Portata nominale (W35) | | | l/h | 2069 | 2414 | 2759 |

Note

1) Scala Efficienza energetica da A++ a G 2) A: temp. aria esterna - W: temp. acqua mandata (DT 5°C)

2) A: temp. aria esterna - W: temp. acqua mandata (DT 5°C) 2) La classe di efficienza energetica A+++ (scala da A+++ a D) sarà disponibile dal 26 settembre 2019; pertanto, fino a quella data, il prodotto dovrà essere considerato in classe A++ (scala da A++ a G) come da standard attuali

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati possono essere soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche, i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra. Tutte le specifiche tecniche riportate si basano sulle normative EN14511 e EN14825.

| Unità Esterna | | | HU121 U33 | HU141 U33 | HU161 U33 |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Limiti operativi aria | Riscaldamento | °C | -20 ~ 35 | -20 ~ 35 | -20 ~ 35 |
| | Raffrescamento | °C | 5 ~ 48 | 5 ~ 48 | 5 ~ 48 |
| Compressore | Tipo | - | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| | Motore elettrico | - | BLDC | BLDC | BLDC |
| Refrigerante | Tipo | - | R410A | R410A | R410A |
| | GWP | - | 2087,5 | 2087,5 | 2087,5 |
| | Carica standard | g | 2.300 | 2.300 | 2.300 |
| | t-CO ₂ eq. | - | 4,80 | 4,80 | 4,80 |
| | Carica aggiuntiva | g/m | 40 | 40 | 40 |
| Rumorosità | Potenza sonora | dB(A) | 66 | 66 | 66 |
| | Pressione sonora (1 m) | dB(A) | - | - | - |
| Tubazioni gas | Ø liquido/gas | mm(") | 9,52(3/8)/15,88(5/8) | 9,52(3/8)/15,88(5/8) | 9,52(3/8)/15,88(5/8) |
| | Distanza standard | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| | Distanza massima | m | 50 | 50 | 50 |
| | Dislivello massimo | m | 30 | 30 | 30 |
| Dimensioni e peso | L x H x P | mm | 950 x 1380 x 330 | 950 x 1380 x 330 | 950 x 1380 x 330 |
| | Peso | kg | 94 | 94 | 94 |
| Alimentazione elettrica | Tensione | V / Ø / Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| | Corrente nominale | A | 11,5 | 13,8 | 16,3 |
| | Corrente massima | A | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| Unità Interna | | | HN1616 NK3 | | |
| Combinazione Unità Esterne | | | HU121 U33 - HU141 U33 - HU161 U33 | | |
| Limiti operativi acqua | Riscaldamento | °C | 15~57 | | |
| | Raffrescamento | °C | 6~30 | | |
| | ACS | °C | 30~50 (*80) | | |
| Circolatore | Tipo | - | BLDC | | |
| | Velocità | % | 14~100 | | |
| | Classe energetica | | A | | |
| | Portata nom. ⁽¹⁾ | l/h | 1200 | | |
| | Prevalenza nom. | m | 11,6 | | |
| Scambiatore di calore | Tipo | - | A piastre saldobrasato | | |
| | Numero piastre | - | 76 | | |
| | Prevalenza nom. | m | 0,3 | | |
| Vaso d'espansione (impianto) | Volume | l | 8 | | |
| | P. max | bar | 3 | | |
| | Precarica | bar | 1 | | |
| Valvola di sicurezza (impianto) | | bar | 3 | | |
| Principali componenti idraulici | | | Manometro, Valvola di sfiato, Flussostato, Filtro a Y | | |
| Connessioni idrauliche | | mm (") | 25 (1) maschio | | |
| Connessioni frigorifere | | mm (") | 9,52(3/8)/15,88(5/8) | | |
| Pressione sonora | | dB(A) | | | |
| Potenza sonora | | dB(A) | 44 | | |
| Dimensioni (L x H x P) | | mm | 490 x 850 x 315 | | |
| Peso | | kg | 43 | | |
| Resistenze elettriche integrative | | kW | 3 + 3 | | |
| | | V, Ø, Hz | 220-240 / 1 / 50 | | |
| Alimentazione e comunicazione | | No. x mm ² | 3 x 1,5 | | |