

# MULTI V S R32 | 400V



## 2-LEITER-SYSTEM

| LEISTUNGSINDEX                        |                                                             |                           |            | 4               | 5               | 6               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| MODUL                                 |                                                             |                           |            | ZRUN040LSS0     | ZRUN050LSS0     | ZRUN060LSS0     |
| Anzahl Innengeräte <sup>1</sup>       | Max                                                         |                           |            | 8               | 10              | 13              |
| Möglicher Leistungsindex <sup>2</sup> | Min - Max                                                   |                           |            | 50% - 160%      | 50% - 160%      | 50% - 160%      |
| Nennkühlleistung <sup>3</sup>         |                                                             | kW                        |            | 12,1            | 14,0            | 15,5            |
| Nennheizleistung <sup>3</sup>         |                                                             | kW                        |            | 12,1            | 14,0            | 15,5            |
| Heizleistung                          | -7°C AT                                                     | kW                        |            | 14,2            | 16,0            | 18,0            |
| Heizleistung                          | -15°C AT                                                    | kW                        |            | 12,6            | 14,2            | 16,0            |
| Heizleistung                          | -20°C AT                                                    | kW                        |            | 11,0            | 12,4            | 14,0            |
| SEER                                  |                                                             |                           |            | 8,10            | 8,70            | 8,5             |
| SCOP                                  |                                                             |                           |            | 4,70            | 4,80            | 5,00            |
| Leistungsaufnahme <sup>4</sup>        | Kühlen                                                      | Nennleistung              | kW         | 3,4             | 3,3             | 4,0             |
|                                       | Heizen                                                      | Nennleistung              | kW         | 2,3             | 2,7             | 3,2             |
| Betriebsstrom                         | Kühlen                                                      | Nennleistung              | A          | 5,6             | 5,5             | 6,5             |
|                                       | Heizen                                                      | Nennleistung              | A          | 4,8             | 5,7             | 7,0             |
| Einsatzgrenze Außentemperatur         | Kühlen                                                      |                           | °C         | -5 / 48         | -5 / 48         | -5 / 48         |
|                                       | Heizen                                                      |                           | °C         | -20 / 24        | -20 / 24        | -20 / 24        |
| Luftvolumenstrom                      |                                                             |                           | m³/h       | 3.600           | 4.800           | 4.800           |
| Schalldruckpegel <sup>5</sup>         | Kühlen                                                      |                           | dB(A)      | 51              | 57              | 57              |
|                                       | Heizen                                                      |                           | dB(A)      | 55              | 60              | 60              |
| Schallleistungspegel <sup>6</sup>     | Kühlen                                                      |                           | dB(A)      | 67              | 70              | 71              |
|                                       | Heizen                                                      |                           | dB(A)      | 71              | 74              | 75              |
| Externe Statische Pressung            |                                                             | Max                       | Pa         | 30              | 30              | 30              |
| Abmessungen                           | B x H x T                                                   |                           | mm         | 834 x 950 x 330 | 834 x 950 x 330 | 834 x 950 x 330 |
| Gewicht                               |                                                             |                           | kg         | 64,7            | 71,6            | 71,6            |
| MONTAGE                               |                                                             |                           |            | ZRUN040LSS0     | ZRUN050LSS0     | ZRUN060LSS0     |
| Rohrleitungsanschlüsse <sup>7</sup>   | Flüssig                                                     | mm (Zoll)                 |            | 9,52 (3/8)      | 9,52 (3/8)      | 9,52 (3/8)      |
|                                       | Saugas                                                      | mm (Zoll)                 |            | 15,88 (5/8)     | 15,88 (5/8)     | 19,05 (3/4)     |
| Rohrleitungslänge                     | Gesamt                                                      | Max                       | m          | 300             | 300             | 300             |
|                                       | ab 1. Abzweig <sup>8</sup>                                  | Max                       | m          | 40              | 40              | 40              |
|                                       | Höhe AE-IE                                                  | Max                       | m          | 30              | 30              | 30              |
|                                       | Höhe IE-IE                                                  | Max                       | m          | 15              | 15              | 15              |
| Kältemittel R32                       | Werksfüllung <sup>9</sup>   t - CO <sub>2</sub> -Äquivalent | kg   t-CO <sub>2</sub> -e |            | 1,5   1,01      | 2,0   1,35      | 2,0   1,35      |
| Spannungsversorgung                   |                                                             | V / Ph / Hz               |            | 400 / 3 / 50    | 400 / 3 / 50    | 400 / 3 / 50    |
| Elektroleitung <sup>10</sup>          | Verbindungsleitung                                          | AE-IE                     | Anz. X mm² | LIYCY 2 x 1,0   | LIYCY 2 x 1,0   | LIYCY 2 x 1,0   |
| Absicherung <sup>10</sup>             | träge                                                       | Max                       | A          | 20              | 20              | 20              |

<sup>1</sup>Die maximale mögliche Anzahl an Inneneinheiten ist abhängig vom maximal möglichen Leistungsindex. / <sup>2</sup>Bei einer Kombination über 100%, wird die Leistung jeder Inneneinheit reduziert. Der Betrieb kann nur innerhalb 130% gewährleistet werden. Bei einer gewünschten Leistungskombination über 130%, setzen Sie sich bitte mit dem technischen Support von LGE in Verbindung. / <sup>3</sup>Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK, Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK, Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK; Verbindungsrohrlänge: 7,5m, Höhenunterschied: 0m / <sup>4</sup>Leistungen geprüft nach EN14511. / <sup>5</sup>Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m. / <sup>6</sup>Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / <sup>7</sup>Rohrleitungsanschlüsse sind nach der Installationsanleitung vorzunehmen. / <sup>8</sup>Eine erweiterte Rohrleitungslänge ist dann möglich, wenn eine größere Rohrdimension gewählt wird. / <sup>9</sup>Die Kältemittel Werksfüllung ist nur für die Außeneinheit(en) ausreichend. Kalkulation für Rohrleitungen und Innengeräte erfolgt individuell. / <sup>10</sup>Die Dimensionierung der Elektroleitung/Zuleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / \*Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32) / \*\*Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.