




ARMONIA II

Kaltwasserkassetten



WASSER



 1,5–10,8 kW
 1,9–13,5 kW
 225–1536 m³/h

LX^(A) 6^(B) 2^(C) 1^(D) NC^(E) EC^(F)

- (A) LX = Lennox
- (B) 6 = 600x600 - 9 = 900x900
- (C) 2 = 2 Rohre - 3 = 2 Rohre + elektrische Heizung - 4 = 4 Rohre
- (D) 1 = Größe
- (E) Modbus-Karte (geeignet für Infrarot-Fernbedienung) - NC = Nicht enthalten - RC = Enthalten
- (F) EC-Ventilatormotor

600x600 – 2-Rohrsystem

| ARMONIA II | | | DREHZAHL | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | | | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|------|--------|------|------|------|------|------|
| Thermische Nennleistungen – Kühlbetrieb | | | | | | | | | | | |
| * KÜHLBETRIEB | Wassereintrittstemperatur: 7 °C Wasseraustrittstemperatur: 12 °C Luftaustrittstemperatur: 27 °C TK/19 °C FK | Gesamt-Kühlleistung | W | Max. | 2223 | 2667 | 4247 | 4975 | 5381 | | |
| | | | | Mittl. | 1835 | 2433 | 3047 | 3648 | 4655 | | |
| | | | | Min. | 1556 | 1944 | 2144 | 2697 | 3967 | | |
| | | Sensible Kälteleistung | W | Max. | 1843 | 2027 | 3107 | 3695 | 3991 | | |
| | | | | Mittl. | 1485 | 1813 | 2177 | 2628 | 3355 | | |
| | | | | Min. | 1236 | 1424 | 1494 | 1907 | 2797 | | |
| | | Wasserdurchfluss | l/h | Max. | 390 | 465 | 739 | 867 | 939 | | |
| | | | | Mittl. | 321 | 424 | 530 | 635 | 812 | | |
| | | | | Min. | 271 | 338 | 372 | 468 | 691 | | |
| | | Wasserdruckabfall | kPa | Max. | 20 | 16 | 24 | 24 | 30 | | |
| | | | | Mittl. | 14 | 14 | 18 | 18 | 24 | | |
| | | | | Min. | 11 | 10 | 11 | 16 | 18 | | |
| Thermische Nennleistungen – Heizbetrieb | | | | | | | | | | | |
| HEIZBETRIEB | Lufttemperatur: 20 °C Wassereintrittstemperatur: 45/40 °C | Heizleistung | W | Max. | 2340 | 2620 | 4080 | 4910 | 5420 | | |
| | | | | Mittl. | 1920 | 2370 | 2930 | 3440 | 4930 | | |
| | | | | Min. | 1590 | 1910 | 2090 | 2580 | 4090 | | |
| | | Wasserdurchfluss | l/h | Max. | 408 | 456 | 711 | 855 | 943 | | |
| | | | | Mittl. | 335 | 413 | 510 | 600 | 860 | | |
| | | | | Min. | 276 | 333 | 364 | 449 | 712 | | |
| | | Wasserdruckabfall | kPa | Max. | 20,9 | 15,5 | 18,5 | 22,8 | 29,6 | | |
| | | | | Mittl. | 14,2 | 12,5 | 16,2 | 18 | 25,7 | | |
| | | | | Min. | 10,5 | 8,9 | 9,7 | 15,3 | 19,2 | | |
| | | HEIZBETRIEB | Lufttemperatur: 20 °C Wassereintrittstemperatur: 50 °C | Heizleistung | W | Max. | 2800 | 3150 | 4910 | 5900 | 6500 |
| | | | | | | Mittl. | 2300 | 2850 | 3522 | 4150 | 5900 |
| | | | | | | Min. | 1900 | 2300 | 2510 | 3100 | 4900 |
| Wasserdurchfluss | l/h | | | Max. | 390 | 465 | 739 | 867 | 939 | | |
| | | | | Mittl. | 321 | 424 | 530 | 635 | 812 | | |
| | | | | Min. | 271 | 338 | 372 | 468 | 691 | | |
| Wasserdruckabfall | kPa | | | Max. | 19 | 16 | 19 | 23,1 | 29 | | |
| | | | | Mittl. | 13 | 13 | 17 | 19,8 | 23 | | |
| | | | | Min. | 10 | 9 | 10 | 16,5 | 18 | | |
| Lüftungsdaten | | | | | | | | | | | |
| Luftdurchsatz | m ³ /h | | | Max. | 367 | 398 | 550 | 660 | 760 | | |
| | | | | Mittl. | 295 | 355 | 398 | 468 | 660 | | |
| | | Min. | 225 | 269 | 269 | 328 | 550 | | | | |
| Akustikdaten | | | | | | | | | | | |
| Schallleistungspegel | dB(A) | Max. | 46 | 44 | 52 | 60 | 62 | | | | |
| | | Mittl. | 39 | 41 | 44 | 49 | 59 | | | | |
| | | Min. | 33 | 34 | 34 | 39 | 53 | | | | |
| Schalldruckpegel | dB(A) | Max. | 37 | 35 | 43 | 51 | 53 | | | | |
| | | Mittl. | 30 | 32 | 35 | 40 | 50 | | | | |
| | | Min. | 24 | 25 | 25 | 30 | 44 | | | | |
| Elektrische Daten | | | | | | | | | | | |
| Leistungsaufnahme (Standardmotor) | W | Max. | 48 | 43 | 63 | 75 | 89 | | | | |
| Stromaufnahme (Standardmotor) | A | Max. | 0,22 | 0,19 | 0,28 | 0,33 | 0,39 | | | | |
| Leistungsaufnahme (EC-Motor) | W | Max. | 12 | 11 | 26 | 45 | 65 | | | | |
| Stromaufnahme (EC-Motor) | A | Max. | 0,11 | 0,11 | 0,22 | 0,33 | 0,47 | | | | |

LX^(A) 6^(B) 2^(C) 1^(D) NC^(E) EC^(F)

(A) LX = Lennox

(B) 6 = 600x600 - 9 = 900x900

(C) 2 = 2 Rohre - 3 = 2 Rohre + elektrische Heizung - 4 = 4 Rohre

(D) 1 = Größe

(E) Modbus-Karte (geeignet für Infrarot-Fernbedienung) - NC = Nicht enthalten - RC = Enthalten

(F) EC-Ventilatormotor

600x600 - 4-Rohrsystem

| ARMONIA II | | | DREHZAHL | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | | | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|------|--------|------|------|------|------|------|------|
| Thermische Nennleistungen - Kühlbetrieb | | | | | | | | | | | | |
| KÜHLBETRIEB | Wassereintrittstemperatur: 7 °C Wasserausrittstemperatur: 12 °C Lufttemperatur: 27 °C TK/19 °C FK | Gesamt-Kühlleistung | W | Max. | 2303 | 2707 | 3337 | 3827 | 3825 | 4395 | | |
| | | | | Mittl. | 1905 | 2373 | 2507 | 2957 | 3048 | 3408 | | |
| | | | | Min. | 1606 | 1864 | 1884 | 1974 | 2367 | 2627 | | |
| | | Sensible Kälteleistung | W | Max. | 1873 | 1977 | 2547 | 2857 | 2975 | 3345 | | |
| | | | | Mittl. | 1505 | 1713 | 1867 | 2157 | 2308 | 2518 | | |
| | | | | Min. | 1226 | 1344 | 1364 | 1404 | 1747 | 1897 | | |
| | | Wasserdurchfluss | l/h | Max. | 403 | 472 | 584 | 668 | 669 | 767 | | |
| | | | | Mittl. | 333 | 414 | 438 | 515 | 532 | 594 | | |
| | | | | Min. | 280 | 324 | 328 | 343 | 412 | 456 | | |
| | | Wasserdruckabfall | kPa | Max. | 18 | 14 | 17 | 22 | 21 | 28 | | |
| | | | | Mittl. | 15 | 12 | 14 | 19 | 17 | 22 | | |
| | | | | Min. | 10 | 10 | 10 | 15 | 12 | 17 | | |
| Thermische Nennleistungen - Heizbetrieb | | | | | | | | | | | | |
| HEIZBETRIEB | Lufttemperatur: 20 °C Wassereintrittstemperatur: 45/40 °C | Heizleistung | W | Max. | 2690 | 3070 | 3900 | 2890 | 4380 | 3250 | | |
| | | | | Mittl. | 2300 | 2680 | 3070 | 2340 | 3510 | 2610 | | |
| | | | | Min. | 1780 | 2150 | 2150 | 1680 | 2760 | 2100 | | |
| | | Wasserdurchfluss | l/h | Max. | 236 | 269 | 342 | 254 | 384 | 285 | | |
| | | | | Mittl. | 201 | 235 | 269 | 206 | 307 | 229 | | |
| | | | | Min. | 156 | 187 | 189 | 147 | 242 | 184 | | |
| | | Wasserdruckabfall | kPa | Max. | 12,2 | 20,4 | 14,4 | 18,1 | 17,5 | 21,2 | | |
| | | | | Mittl. | 11,3 | 16,5 | 11,9 | 14,9 | 15,1 | 18,8 | | |
| | | | | Min. | 8,8 | 12,2 | 7,1 | 11 | 9,6 | 13,3 | | |
| | | HEIZBETRIEB | Lufttemperatur: 20 °C Wassereintrittstemperatur: 50 °C | Heizleistung | W | Max. | 3050 | 3500 | 4450 | 3300 | 5000 | 3710 |
| | | | | | | Mittl. | 2600 | 3050 | 3500 | 2670 | 4000 | 2980 |
| | | | | | | Min. | 2010 | 2450 | 2450 | 1910 | 3150 | 2390 |
| Wasserdurchfluss | l/h | | | Max. | 268 | 307 | 391 | 290 | 439 | 326 | | |
| | | | | Mittl. | 228 | 268 | 307 | 235 | 351 | 262 | | |
| | | | | Min. | 177 | 215 | 215 | 168 | 277 | 210 | | |
| Wasserdruckabfall | kPa | | | Max. | 15 | 15 | 18 | 23 | 22 | 27 | | |
| | | | | Mittl. | 14 | 12 | 15 | 19 | 19 | 24 | | |
| | | | | Min. | 11 | 9 | 9 | 14 | 12 | 17 | | |
| Lüftungsdaten | | | | | | | | | | | | |
| Luftdurchsatz | m ³ /h | | | Max. | 367 | 398 | 550 | 550 | 660 | 660 | | |
| | | | | Mittl. | 295 | 355 | 398 | 398 | 468 | 468 | | |
| | | Min. | 224 | 269 | 269 | 269 | 328 | 328 | | | | |
| Akustikdaten | | | | | | | | | | | | |
| Schallleistungspegel | dB(A) | Max. | 46 | 47 | 52 | 52 | 58 | 58 | | | | |
| | | Mittl. | 39 | 41 | 44 | 44 | 49 | 51 | | | | |
| | | Min. | 33 | 37 | 34 | 37 | 39 | 44 | | | | |
| Schalldruckpegel | dB(A) | Max. | 37 | 38 | 43 | 43 | 49 | 49 | | | | |
| | | Mittl. | 30 | 32 | 35 | 35 | 40 | 42 | | | | |
| | | Min. | 24 | 28 | 25 | 28 | 30 | 35 | | | | |
| Elektrische Daten | | | | | | | | | | | | |
| Leistungsaufnahme (Standardmotor) | W | Max. | 48 | 43 | 63 | 63 | 75 | 75 | | | | |
| Stromaufnahme (Standardmotor) | A | Max. | 0,22 | 0,19 | 0,28 | 0,28 | 0,33 | 0,33 | | | | |
| Leistungsaufnahme (EC-Motor) | W | Max. | 12 | 11,2 | 25,5 | 25,5 | 40 | 40 | | | | |
| Stromaufnahme (EC-Motor) | A | Max. | 0,11 | 0,11 | 0,22 | 0,22 | 0,33 | 0,33 | | | | |

LX^(A) 6^(B) 2^(C) 1^(D) NC^(E) EC^(F)

(A) LX = Lennox

(B) 6 = 600x600 - 9 = 900x900

(C) 2 = 2 Rohre - 3 = 2 Rohre + elektrische Heizung - 4 = 4 Rohre

(D) 1 = Größe

(E) Modbus-Karte (geeignet für Infrarot-Fernbedienung) - NC = Nicht enthalten - RC = Enthalten

(F) EC-Ventilatormotor

900x900 – 2-Rohrsystem und 4-Rohrsystem

| ARMONIA II | | | DREH-ZAHL | 2-ROHRSYSTEM | | | 4-ROHRSYSTEM | | | | | | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|------|--------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | 921 | 922 | 923 | 941 | 942 | 943 | 944 | | | |
| Thermische Nennleistungen – Kühlbetrieb | | | | | | | | | | | | | |
| * KÜHLBETRIEB | Wassereintrittstemperatur: 7°C Wasseraustrittstemperatur: 12°C Luftfeintrittstemperatur: 27 °C TK/19 °C FK | Gesamt-Kühlleistung | W | Max. | 6128 | 9460 | 10865 | 6125 | 7100 | 8665 | 9965 | | |
| | | | | Mittl. | 4950 | 6609 | 8790 | 4847 | 5139 | 6560 | 7510 | | |
| | | | | Min. | 4152 | 5337 | 5336 | 4011 | 4257 | 4456 | 5056 | | |
| | | Sensible Kälteleistung | W | Max. | 4558 | 6400 | 7965 | 4505 | 5340 | 6635 | 7515 | | |
| | | | | Mittl. | 3580 | 4339 | 6210 | 3497 | 3749 | 4880 | 5520 | | |
| | | | | Min. | 2982 | 3457 | 3716 | 2851 | 3047 | 3186 | 3596 | | |
| | | Wasserdurchfluss | l/h | Max. | 1064 | 1641 | 1888 | 1064 | 1236 | 1511 | 1734 | | |
| | | | | Mittl. | 858 | 1144 | 1523 | 841 | 893 | 1142 | 1304 | | |
| | | | | Min. | 719 | 923 | 923 | 695 | 738 | 772 | 876 | | |
| | | Wasserdruckabfall | kPa | Max. | 31,5 | 33,5 | 53 | 20,5 | 29,6 | 38 | 34 | | |
| | | | | Mittl. | 21,5 | 13,5 | 36 | 13,5 | 18 | 24,5 | 21 | | |
| | | | | Min. | 16,5 | 8,5 | 12,5 | 9,5 | 11,5 | 14 | 14 | | |
| Thermische Nennleistungen – Heizbetrieb | | | | | | | | | | | | | |
| HEIZBETRIEB | Lufttemperatur: 20°C Wassereintrittstemperatur: 45/40°C | Heizleistung | W | Max. | 6400 | 8610 | 11280 | 7940 | 9270 | 11030 | 8420 | | |
| | | | | Mittl. | 5000 | 5970 | 8660 | 6180 | 7060 | 8380 | 6500 | | |
| | | | | Min. | 4210 | 4590 | 5030 | 5130 | 5570 | 6010 | 4400 | | |
| | | Wasserdurchfluss | l/h | Max. | 1115 | 1500 | 1964 | 697 | 812 | 967 | 739 | | |
| | | | | Mittl. | 871 | 1039 | 1508 | 542 | 619 | 735 | 570 | | |
| | | | | Min. | 734 | 800 | 876 | 449 | 488 | 527 | 386 | | |
| | | Wasserdruckabfall | kPa | Max. | 24,2 | 25 | 49,9 | 19,5 | 27,2 | 35,2 | 17,8 | | |
| | | | | Mittl. | 16,7 | 10,8 | 30,7 | 13,2 | 16,9 | 23,9 | 12,1 | | |
| | | | | Min. | 11,6 | 7,9 | 10,1 | 9,1 | 11,6 | 13,2 | 6,4 | | |
| | | HEIZBETRIEB | Lufttemperatur: 20°C Wassereintrittstemperatur: 50°C | Heizleistung | W | Max. | 7650 | 10400 | 13500 | 9000 | 10500 | 12500 | 9600 |
| | | | | | | Mittl. | 6000 | 7200 | 10400 | 7000 | 8000 | 9500 | 7400 |
| | | | | | | Min. | 5050 | 5550 | 6050 | 5800 | 6300 | 6800 | 5000 |
| Wasserdurchfluss | l/h | | | Max. | 1064 | 1641 | 1888 | 791 | 922 | 1098 | 843 | | |
| | | | | Mittl. | 858 | 1144 | 1523 | 615 | 703 | 835 | 650 | | |
| | | | | Min. | 719 | 923 | 923 | 510 | 554 | 598 | 439 | | |
| Wasserdruckabfall | kPa | | | Max. | 22 | 29 | 46 | 23,5 | 33 | 42,5 | 22 | | |
| | | | | Mittl. | 16 | 12,5 | 31 | 16 | 20,5 | 29 | 15 | | |
| | | | | Min. | 11 | 10 | 11 | 11 | 14 | 16 | 8 | | |
| Lüftungsdaten | | | | | | | | | | | | | |
| Luftdurchsatz | m³/h | | | Max. | 1023 | 1270 | 1536 | 1023 | 1270 | 1536 | 1536 | | |
| | | | | Mittl. | 763 | 858 | 1175 | 763 | 858 | 1175 | 1175 | | |
| | | Min. | 623 | 662 | 669 | 623 | 662 | 669 | 669 | | | | |
| Akustikdaten | | | | | | | | | | | | | |
| Schallleistungspegel | dB(A) | Max. | 47 | 53 | 59 | 47 | 53 | 59 | 59 | | | | |
| | | Mittl. | 39 | 40 | 49 | 39 | 40 | 49 | 49 | | | | |
| | | Min. | 32 | 34 | 35 | 32 | 34 | 35 | 35 | | | | |
| Schalldruckpegel | dB(A) | Max. | 38 | 44 | 50 | 38 | 44 | 50 | 50 | | | | |
| | | Mittl. | 30 | 31 | 40 | 30 | 31 | 40 | 40 | | | | |
| | | Min. | 23 | 25 | 26 | 23 | 25 | 26 | 26 | | | | |
| Elektrische Daten | | | | | | | | | | | | | |
| Leistungsaufnahme (Standardmotor) | W | Max. | 102 | 108 | 156 | 98 | 106 | 163 | 163 | | | | |
| Stromaufnahme (Standardmotor) | A | Max. | 0,52 | 0,6 | 0,75 | 0,52 | 0,6 | 0,75 | 0,75 | | | | |
| Leistungsaufnahme (EC-Motor) | W | Max. | 81 | 89 | 155 | 45 | 74 | 121 | 121 | | | | |
| Stromaufnahme (EC-Motor) | A | Max. | | | | | | | | | | | |

600x600

| ARMONIA II | | 2-ROHRSYSTEM | | | | | 4-ROHRSYSTEM | | | | | |
|-----------------------------------|----|--------------|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 |
| Abmessungen mit Schrank | | | | | | | | | | | | |
| A1 | mm | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 |
| B1 | | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 |
| C1 | | 286 | 286 | 286 | 286 | 286 | 286 | 286 | 286 | 286 | 286 | 286 |
| Abmessungen ohne Schrank | | | | | | | | | | | | |
| A | mm | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 |
| B | | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 | 680 |
| C | | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Gewicht der Standardgeräte | | | | | | | | | | | | |
| Standardgerät | kg | 20 | 21 | 23 | 24 | 24 | 23 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |

900x900

| ARMONIA II | | 2-ROHRSYSTEM | | | 4-ROHRSYSTEM | | | |
|-----------------------------------|----|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|
| | | 921 | 922 | 923 | 941 | 942 | 943 | 944 |
| Abmessungen mit Schrank | | | | | | | | |
| A1 | mm | 818 | 818 | 818 | 818 | 818 | 818 | 818 |
| B1 | | 818 | 818 | 818 | 818 | 818 | 818 | 818 |
| C1 | | 326 | 326 | 326 | 326 | 326 | 326 | 326 |
| Abmessungen ohne Schrank | | | | | | | | |
| A | mm | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| B | | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| C | | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Gewicht der Standardgeräte | | | | | | | | |
| Standardgerät | kg | 40 | 45 | 45 | 41 | 46 | 46 | 46 |

