

## EXTENDED INDUSTRIAL CUBIC

## INDUSTRIEVERDAMPFER ERWEITERT

### CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

- ~ 16 mm O.D. seamless copper tube expanded into aluminium fins. Stainless steel tube on request
- ~ casing in white pre-coated aluminium or inox on request
- ~ 400V/3F/50Hz motorfans with termic protection
- ~ protective treatment of coils and brine mode use on request

### DEFROST

- ~ AIR: "A" without defrost system
- ~ WATER: "W" by means of sparge pipe
- ~ ELECTRIC: "E" stainless steel sheathed electric heaters, vulcanized terminals, connected at 400V into a water resistant junction box
- ~ SPECIAL: compound defrost + electric, hot gas defrost

### KONSTRUKTIVE MERKMALE

- ~ Nahtlos gezogenes Cu-Rohr 16 mm durch Expansion fest mit Den AL-Lamellen verbunden. Edelstahlrohre auf Wunsch möglich.
- ~ Gehäuse aus weiss beschichtetem Aluminium oder auf Wunsch Edelstahl
- ~ verkabelte 400V/3~/50Hz Ventilatoren mit Thermokontakten
- ~ Auf Wunsch Beschichtete Lamellentauscher und Solebetrieb

### ABTAUUNG

- ~ LUFT: "A" ohne zusätzliche Abtauung
- ~ WASSER: "W" mittels Warmwasser
- ~ ELEKTRISCH: "E" Edelstahl-Heizstäbe, vulkanisierte Anschlüsse auf wassergeschützten Klemmkasten geführt
- ~ SPEZIELL: kombinierte Abtauung Heissgas + elektrisch

EC MOTORS  
AVAILABLE



by  
ebmpapst



**KCE**  
**63B**  
**71A**  
**80A**



| Model<br>Modell   | Capacity<br>Leistung<br>Tc=0°C<br>DT 8K | Capacity<br>Leistung<br>Tc=-25°C<br>DT 6K | Air Flow<br>Luftmenge | Air<br>Throw<br>Wur-<br>fweite | Surface<br>Oberfläche | Internal<br>Volume<br>Volumen | Motorfans<br>Ventilator |                       |      |      | Sound<br>Pressure<br>Schal-<br>druckpegel | Electrical Defrost<br>El. Abtaugung |          | Water<br>Defrost<br>Warmwas-<br>serabtau-<br>ung | Weight<br>Gewicht | Con-<br>nections<br>An-<br>schluss |
|-------------------|---|---|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|------|------|---|-------------------------------------|----------|--|-------------------|------------------------------------|
|                   | SC2                                     | SC4                                       |                       |                                |                       |                               | Ø 710                   | Spannung 400V/3F/50Hz |      |      |   | Standard                            | Enhanced |  |                   |                                    |
| KCE 71            | kW                                      | kW  | m³/h                  | m                              | m²                    | dm³                           | n°                      | W                     | A    | rpm  | dB(A) @<br>5m                             |                                     |          | kW(@<br>230V/1F)                                 | kW(@<br>230V/1F)  | l/h                                |
| Fin Space - 4 mm  |   |   |                       |                                |                       |                               |                         |                       |      |      |   |                                     |          |  |                   |                                    |
| KCEH 711 AP40H    | 32,5                                    | 20,2                                      | 17000                 | 55                             | 155,8                 | 35,4                          | 1                       | 2,38                  | 4,5  | 1350 | 58  | 7,7                                 | 11,2     | 3400   | 225               | 35-42                              |
| KCEH 711 AP40L    | 37,9                                    | 23,5                                      | 16500                 | 53                             | 194,7                 | 44,2                          | 1                       | 2,38                  | 4,5  | 1350 | 58  | 10,3                                | 12,0     | 4600   | 245               | 35-42                              |
| KCEH 711 AP40N    | 41,1                                    | 25,5                                      | 16000                 | 52                             | 233,7                 | 53,1                          | 1                       | 2,38                  | 4,5  | 1350 | 58  | 11,2                                | 15,5     | 5700   | 265               | 35-42                              |
| KCEH 712 AP40H    | 67,2                                    | 41,7                                      | 34000                 | 55                             | 311,6                 | 70,8                          | 2                       | 4,76                  | 9,0  | 1350 | 61  | 13,5                                | 19,5     | 6800   | 390               | 35-54                              |
| KCEH 712 AP40L    | 76,0                                    | 47,1                                      | 33000                 | 53                             | 389,4                 | 88,4                          | 2                       | 4,76                  | 9,0  | 1350 | 61  | 18,0                                | 21,0     | 9200   | 430               | 35-54                              |
| KCEH 712 AP40N    | 82,8                                    | 51,3                                      | 32000                 | 52                             | 467,3                 | 106,2                         | 2                       | 4,76                  | 9,0  | 1350 | 61  | 19,5                                | 27,0     | 11400  | 470               | 35-54                              |
| KCEH 713 AP40H    | 98,7                                    | 61,2                                      | 51000                 | 55                             | 467,3                 | 106,2                         | 3                       | 7,14                  | 13,5 | 1350 | 63  | 20,5                                | 29,6     | 10200  | 535               | 35-67                              |
| KCEH 713 AP40L    | 112,4                                   | 69,7                                      | 49500                 | 53                             | 584,2                 | 132,6                         | 3                       | 7,14                  | 13,5 | 1350 | 63  | 27,4                                | 31,9     | 13800  | 615               | 35-67                              |
| KCEH 713 AP40N    | 122,7                                   | 76,1                                      | 48000                 | 52                             | 701,0                 | 159,3                         | 3                       | 7,14                  | 13,5 | 1350 | 63  | 29,6                                | 41,0     | 17100  | 675               | 35-67                              |
| KCEH 714 AP40H    | 131,6                                   | 81,6                                      | 68000                 | 55                             | 623,1                 | 141,4                         | 4                       | 9,52                  | 18,0 | 1350 | 64  | 25,2                                | 36,4     | 13600  | 670               | TBD                                |
| KCEH 714 AP40L    | 150,0                                   | 93,0                                      | 66000                 | 53                             | 778,9                 | 176,8                         | 4                       | 9,52                  | 18,0 | 1350 | 64  | 33,6                                | 29,2     | 18400  | 750               | TBD                                |
| KCEH 714 AP40N    | 163,9                                   | 101,6                                     | 64000                 | 52                             | 934,7                 | 212,4                         | 4                       | 9,52                  | 18,0 | 1350 | 64  | 36,4                                | 50,4     | 22800  | 830               | TBD                                |
| KCEH 715 AP40L    | 177,6                                   | 110,1                                     | 82500                 | 53                             | 973,6                 | 221,0                         | 5                       | 11,9                  | 22,5 | 1350 | 65  | 41,4                                | 48,3     | 23000  | 955               | TBD                                |
| KCEH 715 AP40N    | 195,9                                   | 121,5                                     | 80000                 | 52                             | 1168,3                | 265,5                         | 5                       | 11,9                  | 22,5 | 1350 | 65  | 44,9                                | 62,1     | 28500  | 1055              | TBD                                |
| Fin Space - 6 mm  |   |   |                       |                                |                       |                               |                         |                       |      |      |   |                                     |          |  |                   |                                    |
| KCEH 711 AP60H    | 27,3                                    | 16,9                                      | 18000                 | 58                             | 107,1                 | 35,4                          | 1                       | 2,38                  | 4,5  | 1350 | 58  | 7,7                                 | 11,2     | 3400   | 225               | 35-42                              |
| KCEH 711 AP60L    | 30,3                                    | 18,8                                      | 17200                 | 56                             | 133,9                 | 44,2                          | 1                       | 2,38                  | 4,5  | 1350 | 58  | 10,3                                | 12,0     | 4600   | 245               | 35-42                              |
| KCEH 711 AP60N    | 35,3                                    | 21,9                                      | 16500                 | 53                             | 160,6                 | 53,1                          | 1                       | 2,38                  | 4,5  | 1350 | 58  | 11,2                                | 15,5     | 5700   | 265               | 35-42                              |
| KCEH 712 AP60H    | 55,6                                    | 34,5                                      | 36000                 | 58                             | 214,2                 | 70,8                          | 2                       | 4,76                  | 9,0  | 1350 | 61  | 13,5                                | 19,5     | 6800   | 390               | 35-54                              |
| KCEH 712 AP60L    | 63,7                                    | 39,5                                      | 34400                 | 56                             | 267,7                 | 88,4                          | 2                       | 4,76                  | 9,0  | 1350 | 61  | 18,0                                | 21,0     | 9200   | 430               | 35-54                              |
| KCEH 712 AP60N    | 72,0                                    | 44,6                                      | 33000                 | 53                             | 321,2                 | 106,2                         | 2                       | 4,76                  | 9,0  | 1350 | 61  | 19,5                                | 27,0     | 11400  | 470               | 35-54                              |
| KCEH 713 AP60H    | 83,1                                    | 51,5                                      | 54000                 | 58                             | 321,2                 | 106,2                         | 3                       | 7,14                  | 13,5 | 1350 | 63  | 20,5                                | 29,6     | 10200  | 535               | 35-67                              |
| KCEH 713 AP60L    | 97,3                                    | 60,3                                      | 51600                 | 56                             | 401,6                 | 132,6                         | 3                       | 7,14                  | 13,5 | 1350 | 63  | 27,4                                | 31,9     | 13800  | 615               | 35-67                              |
| KCEH 713 AP60N    | 107,9                                   | 66,9                                      | 49500                 | 53                             | 481,9                 | 159,3                         | 3                       | 7,14                  | 13,5 | 1350 | 63  | 29,6                                | 41,0     | 17100  | 675               | 35-67                              |
| KCEH 714 AP60H    | 110,9                                   | 68,8                                      | 72000                 | 58                             | 428,3                 | 141,4                         | 4                       | 9,52                  | 18,0 | 1350 | 64  | 25,2                                | 36,4     | 13600  | 670               | TBD                                |
| KCEH 714 AP60L    | 130,4                                   | 80,8                                      | 68800                 | 56                             | 535,4                 | 176,8                         | 4                       | 9,52                  | 18,0 | 1350 | 64  | 33,6                                | 29,2     | 18400  | 750               | TBD                                |
| KCEH 714 AP60N    | 144,1                                   | 89,3                                      | 66000                 | 53                             | 642,5                 | 212,4                         | 4                       | 9,52                  | 18,0 | 1350 | 64  | 36,4                                | 50,4     | 22800  | 830               | TBD                                |
| KCEH 715 AP60L    | 157,3                                   | 97,5                                      | 86000                 | 56                             | 669,3                 | 221,0                         | 5                       | 11,9                  | 22,5 | 1350 | 65  | 41,4                                | 48,3     | 23000  | 955               | TBD                                |
| KCEH 715 AP60N    | 175,2                                   | 108,6                                     | 82500                 | 53                             | 803,1                 | 265,5                         | 5                       | 11,9                  | 22,5 | 1350 | 65  | 44,9                                | 62,1     | 28500  | 1055              | TBD                                |
| Fin Space - 8 mm  |   |   |                       |                                |                       |                               |                         |                       |      |      |   |                                     |          |  |                   |                                    |
| KCEH 711 AP80H    | 25,2                                    | 15,6                                      | 18400                 | 59                             | 82,7                  | 35,4                          | 1                       | 2,38                  | 4,5  | 1350 | 58  | 7,7                                 | 11,2     | 3400   | 225               | 35-42                              |
| KCEH 711 AP80L    | 29,2                                    | 18,1                                      | 17800                 | 58                             | 103,4                 | 44,2                          | 1                       | 2,38                  | 4,5  | 1350 | 58  | 10,3                                | 12,0     | 4600   | 245               | 35-42                              |
| KCEH 711 AP80N    | 32,1                                    | 19,9                                      | 17100                 | 55                             | 124,1                 | 53,1                          | 1                       | 2,38                  | 4,5  | 1350 | 58  | 11,2                                | 15,5     | 5700   | 265               | 35-42                              |
| KCEH 712 AP80H    | 51,3                                    | 31,8                                      | 36800                 | 59                             | 165,5                 | 70,8                          | 2                       | 4,76                  | 9,0  | 1350 | 61  | 13,5                                | 19,5     | 6800   | 390               | 35-54                              |
| KCEH 712 AP80L    | 59,7                                    | 37,0                                      | 35600                 | 58                             | 206,8                 | 88,4                          | 2                       | 4,76                  | 9,0  | 1350 | 61  | 18,0                                | 21,0     | 9200   | 430               | 35-54                              |
| KCEH 712 AP80N    | 67,7                                    | 42,0                                      | 34200                 | 55                             | 248,2                 | 106,2                         | 2                       | 4,76                  | 9,0  | 1350 | 61  | 19,5                                | 27,0     | 11400  | 470               | 35-54                              |
| KCEH 6713 AP80H   | 77,2                                    | 47,9                                      | 55200                 | 59                             | 248,2                 | 106,2                         | 3                       | 7,14                  | 13,5 | 1350 | 63  | 20,5                                | 29,6     | 10200  | 535               | 35-67                              |
| KCEH 713 AP80L    | 89,8                                    | 55,7                                      | 53400                 | 58                             | 310,3                 | 132,6                         | 3                       | 7,14                  | 13,5 | 1350 | 63  | 27,4                                | 31,9     | 13800  | 615               | 35-67                              |
| KCEH 713 AP80N    | 102,0                                   | 63,2                                      | 51300                 | 55                             | 372,3                 | 159,3                         | 3                       | 7,14                  | 13,5 | 1350 | 63  | 29,6                                | 41,0     | 17100  | 675               | 35-67                              |
| KCEH 714 AP80H    | 103,1                                   | 63,9                                      | 73600                 | 59                             | 330,9                 | 141,4                         | 4                       | 9,52                  | 18,0 | 1350 | 64  | 25,2                                | 36,4     | 13600  | 670               | TBD                                |
| KCEH 714 AP80L    | 119,9                                   | 74,3                                      | 71200                 | 58                             | 413,7                 | 176,8                         | 4                       | 9,52                  | 18,0 | 1350 | 64  | 33,6                                | 29,2     | 18400  | 750               | TBD                                |
| KCEH 714 AP80N    | 136,1                                   | 84,4                                      | 68400                 | 55                             | 496,4                 | 212,4                         | 4                       | 9,52                  | 18,0 | 1350 | 64  | 36,4                                | 50,4     | 22800  | 830               | TBD                                |
| KCEH 715 AP80L    | 147,4                                   | 91,4                                      | 89000                 | 58                             | 517,1                 | 221,0                         | 5                       | 11,9                  | 22,5 | 1350 | 65  | 41,4                                | 48,3     | 23000  | 955               | TBD                                |
| KCEH 715 AP80N    | 166,8                                   | 103,4                                     | 85500                 | 55                             | 620,5                 | 265,5                         | 5                       | 11,9                  | 22,5 | 1350 | 65  | 44,9                                | 62,1     | 28500  | 1055              | TBD                                |
| Fin Space - 11 mm |   |   |                       |                                |                       |                               |                         |                       |      |      |   |                                     |          |  |                   |                                    |
| KCEH 711 AP11H    | 21,2                                    | 13,1                                      | 18700                 | 60                             | 62,8                  | 35,4                          | 1                       | 2,38                  | 4,5  | 1350 | 58  | 7,7                                 | 11,2     | 3400   | 225               | 35-42                              |
| KCEH 711 AP11L    | 25,0                                    | 15,5                                      | 18200                 | 59                             | 78,5                  | 44,2                          | 1                       | 2,38                  | 4,5  | 1350 | 58  | 10,3                                | 12,0     | 4600   | 245               | 35-42                              |
| KCEH 711 AP11N    | 27,5                                    | 17,1                                      | 17800                 | 58                             | 94,2                  | 53,1                          | 1                       | 2,38                  | 4,5  | 1350 | 58  | 11,2                                | 15,5     | 5700   | 265               | 35-42                              |
| KCEH 712 AP11H    | 43,6                                    | 27,0                                      | 37400                 | 60                             | 125,6                 | 70,8                          | 2                       | 4,76                  | 9,0  | 1350 | 61  | 13,5                                | 19,5     | 6800   | 390               | 35-54                              |
| KCEH 712 AP11L    | 51,4                                    | 31,9                                      | 36400                 | 59                             | 157,0                 | 88,4                          | 2                       | 4,76                  | 9,0  | 1350 | 61  | 18,0                                | 21,0     | 9200   | 430               | 35-54                              |
| KCEH 712 AP11N    | 58,3                                    | 36,1                                      | 35600                 | 58                             | 188,4                 | 106,2                         | 2                       | 4,76                  | 9,0  | 1350 | 61  | 19,5                                | 27,0     | 11400  | 470               | 35-54                              |
| KCEH 713 AP11H    | 66,1                                    | 41,0                                      | 56100                 | 60                             | 188,4                 | 106,2                         | 3                       | 7,14                  | 13,5 | 1350 | 63  | 20,5                                | 29,6     | 10200  | 535               | 35-67                              |
| KCEH 713 AP11L    | 78,0                                    | 48,4                                      | 54600                 | 59                             | 235,6                 | 132,6                         | 3                       | 7,14                  | 13,5 | 1350 | 63  | 27,4                                | 31,9     | 13800  | 615               | 35-67                              |
| KCEH 713 AP11N    | 88,4                                    | 54,8                                      | 53400                 | 58                             | 282,7                 | 159,3                         | 3                       | 7,14                  | 13,5 | 1350 | 63  | 29,6                                | 41,0     | 17100  | 675               | 35-67                              |
| KCEH 714 AP11H    | 88,4                                    | 54,8                                      | 74800                 | 60                             | 251,3                 | 141,4                         | 4                       | 9,52                  | 18,0 | 1350 | 64  | 25,2                                | 36,4     | 13600  | 670               | TBD                                |
| KCEH 714 AP11L    | 104,1                                   | 64,5                                      | 72800                 | 59                             | 314,1                 | 176,8                         | 4                       | 9,52                  | 18,0 | 1350 | 64  | 33,6                                | 29,2     | 18400  | 750               | TBD                                |
| KCEH 714 AP11N    | 118,1                                   | 73,2                                      | 71200                 | 58                             | 376,9                 | 212,4                         | 4                       | 9,52                  | 18,0 | 1350 | 64  | 36,4                                | 50,4     | 22800  | 830               | TBD                                |
| KCEH 715 AP11L    | 128,8                                   | 79,9                                      | 91000                 | 59                             | 392,6                 | 221,0                         | 5                       | 11,9                  | 22,5 | 1350 | 65  | 41,4                                | 48,3     | 23000  | 955               | TBD                                |
| KCEH 715 AP11N    | 146,5                                   | 90,8                                      | 89000                 | 58                             | 471,1                 | 265,5                         | 5                       | 11,9                  | 22,5 | 1350 | 65  | 44,9                                | 62,1     | 28500  | 1055              | TBD                                |

