



KTI 18 | 24 | 36 | 48 | 55 HWH32X



# k<sup>t</sup>i

Klimatyzatory kanałowe stosowane są w obiektach o dużych powierzchniach. Ich atutem jest możliwość dowolnego rozprowadzenia powietrza kanałami oraz nawiewnikami w całej przestrzeni sufitu podwieszanego.

Serię klimatyzatorów kanałowych Slim charakteryzuje znaczny spręż dyspozycyjny – 160 Pa przy zachowaniu niskiego poziomu hałasu. Urządzenie posiada niższą wysokość niż standardowe urządzenie kanałowe, dzięki czemu jego montaż jest możliwy w niewielkiej przestrzeni sufitu podwieszanego. Klimatyzator automatycznie dostosowuje ciśnienie statyczne i utrzymuje stały strumień przepływu powietrza.

A<sup>++</sup> | R32





## Funkcje **Kaisai KTI**



Instalacja dwustronna



Sygnalizacja wycieku czynnika



Praca w niskich temp. zewn.



Czujnik temperatury w pilocie



Awaryjne użycie



Programator czasowy



Automatyczny restart



Port alarmowy



Auto-diagnoza



Kontrola nawiewu zimnego powietrza



Elektroniczny zawór rozprężny



Kombinacja twin



Świeże powietrze



Port on-off



Kompensacja temp.



Wbudowana pompka skroplin



Grzałki sprężarki i tacy skroplin



Sterowanie Wi-Fi



Sterownik centralny

OPCJA

Specyfikacja **techniczna**

| MODEL                                   | jeden. wewn. |               | KTI-18HWH32X        | KTI-24HWH32X        | KTI-36HWH32X        | KTI-36HWH32X        | KTI-48HWH32X        | KTI-55HWH32X        |
|-----------------------------------------|--------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                         | jeden. zewn. |               | KOX<br>330-18HFN32X | KOX<br>430-24HFN32X | KOD<br>30U-36HFJ32X | KOD<br>30U-36HFN32X | KOE<br>30U-48HFN32X | KOE<br>30U-55HFN32X |
| Wydajność<br>średn. (min÷max)           | chłodzenie   | kW            | 5,3 (2,6÷5,9)       | 7,0 (3,3÷8,2)       | 10,6 (2,8÷11,1)     | 10,6 (2,7÷11,8)     | 14,1 (3,5÷15,5)     | 15,2 (4,1÷17,3)     |
|                                         | grzanie      | kW            | 5,6 (2,2÷6,2)       | 7,6 (2,8÷8,5)       | 11,7 (2,8÷12,8)     | 11,7 (2,8÷12,8)     | 16,1 (4,1÷18,2)     | 18,2 (4,4÷20,5)     |
| Kl. energetyczna                        | chł./grz.    |               | A++/A+              | A++/A+              | A++/A+              | A++/A+              | A++/A+              | A++/A+              |
| SEER                                    | średni       | W/W           | 6,5                 | 6,2                 | 6,2                 | 6,1                 | 6,1                 | 6,1                 |
| SCOP                                    | średni       | W/W           | 4,0                 | 4,0                 | 4,0                 | 4,0                 | 4,0                 | 4,0                 |
| Pobór mocy elektr.<br>średn. (min÷max)  | chłodzenie   | W             | 1530 (710÷2150)     | 2190 (750÷2960)     | 3950 (900÷4150)     | 4000 (890÷4200)     | 4800 (880÷6000)     | 5250 (1030÷6650)    |
|                                         | grzanie      | W             | 1510 (740÷1760)     | 1900 (640÷2580)     | 3250 (800÷3950)     | 3250 (780÷4000)     | 4500 (950÷5700)     | 5150 (950÷6600)     |
| Prąd pracy<br>średn.                    | chłodzenie   | A             | 7,1 (3,2÷9,6)       | 10,2 (4,2÷13,2)     | 17,5 (4,2÷18,5)     | 6,5 (1,4÷6,7)       | 8,4 (1,9÷10,4)      | 9,6 (3,1÷11,5)      |
|                                         | grzanie      | A             | 6,8 (3,3÷7,7)       | 9,2 (3,8÷11,6)      | 14,5 (3,5÷17,5)     | 5,3 (1,3÷6,4)       | 8,0 (2,0÷9,8)       | 9,5 (2,0÷11,5)      |
| Przepływ powi-<br>etrza                 | wewn.        | m³/h          | 911/706/515         | 1229/1035/825       | 2100/1800/1500      | 2100/1800/1500      | 2400/2040/1680      | 2600/2210/1820      |
|                                         | zewn.        | m³/h          | 2200                | 3500                | 4000                | 4000                | 7500                | 7500                |
| Spręż dyspozycyjny                      |              | Pa            | 25/100              | 25/160              | 37/160              | 37/160              | 50/160              | 50/160              |
| Temperatura pracy<br>chłodzenie/grzanie | wewn.        | °C            | 16÷32/0÷30          | 16÷32/0÷30          | 16÷32/0÷30          | 16÷32/0÷30          | 16÷32/0÷30          | 16÷32/0÷30          |
|                                         | zewn.        | °C            | -15÷50/-15÷24       | -15÷50/-15÷24       | -15÷50/-15÷24       | -15÷50/-15÷24       | -15÷50/-15÷24       | -15÷50/-15÷24       |
| Poziom<br>ciśn. akust.                  | wewn.        | dB(A)         | 41/38/34/26         | 42/40/37/27         | 49,5/48/46/42       | 49,5/48/46/42       | 50/49/47/42         | 52,5/49/47/42       |
|                                         | zewn.        | dB(A)         | 56                  | 60                  | 63                  | 63                  | 63,5                | 64                  |
| Wymiary<br>netto s/w/g                  | wewn.        | mm            | 880/210/674         | 1100/249/774        | 1360/249/774        | 1360/249/774        | 1200/300/874        | 1200/300/874        |
|                                         | zewn.        | mm            | 805/554/330         | 890/673/342         | 946/810/410         | 946/810/410         | 952/1333/415        | 952/1333/415        |
| Wymiary transpor-<br>towe s/w/g         | wewn.        | mm            | 1070/280/725        | 1305/315/805        | 1570/330/805        | 1570/330/805        | 1405/365/915        | 1405/365/915        |
|                                         | zewn.        | mm            | 915/615/370         | 995/740/398         | 1090/885/500        | 1090/885/500        | 1095/1480/495       | 1095/1480/495       |
| Waga netto                              | wewn.        | kg            | 24,4                | 32,3                | 40,5                | 40,5                | 47,4                | 47,6                |
|                                         | zewn.        | kg            | 26,6                | 43,9                | 66,9                | 80,5                | 103,7               | 107,0               |
| Waga<br>transportowa                    | wewn.        | kg            | 29,6                | 39,1                | 48,2                | 48,2                | 55,8                | 56,1                |
|                                         | zewn.        | kg            | 29,0                | 46,9                | 71,5                | 85,0                | 118,3               | 121,2               |
| Średnica rur ciecz/gaz                  |              | mm            | 6,35/12,7           | 9,52/15,9           | 9,52/15,9           | 9,52/15,9           | 9,52/15,9           | 9,52/15,9           |
| Maks. długość instalacji                |              | m             | 30                  | 50                  | 75                  | 75                  | 75                  | 75                  |
| Maks. różnica poziomów                  |              | m             | 20                  | 25                  | 30                  | 30                  | 30                  | 30                  |
| Zasilanie                               | zewn.        | V/Hz/Ph       | 220÷240/50/1        | 220÷240/50/1        | 220÷240/50/1        | 380÷420/50/3        | 380÷420/50/3        | 380÷420/50/3        |
| Zabezpieczenie                          | zewn.        | A             | 16                  | 20                  | 25                  | 16                  | 16                  | 16                  |
| Przewody<br>zasilające                  | zewn.        | il. żył x mm² | 3x2,5               | 3x2,5               | 3x4,0               | 5x2,5               | 5x2,5               | 5x2,5               |
| Przewody sterujące                      | wewn. zewn.  | il. żył x mm² | 4x1,5               | 4x1,5               | 4x1,5               | 4x1,5               | 4x1,5               | 4x1,5               |
| Fabryczna ilość                         | do 5 mb      | kg            | 1,15                | 1,5                 | 2,4                 | 2,4                 | 2,9                 | 3,0                 |
| Dodatkowa czynnika                      | pow. 5 mb    | g/m           | 12                  | 24                  | 24                  | 24                  | 24                  | 24                  |
| Zewn. średnica odpływu skroplin         |              | mm            | 25                  | 25                  | 25                  | 25                  | 25                  | 25                  |

## Sterowniki

PILOT  
PRZEWODOWY**KJR-120N**PILOT  
BEZPRZEWODOWY**RG10A  
(OPCJA)**PILOT  
PRZEWODOWY**KJR12B  
(OPCJA)**STEROWNIK  
CENTRALNY**CCM  
(OPCJA)**