



MULTI SPLIT järjestelmä

Multi Split järjestelmät ovat energiatehokkaita ja joustavia ratkaisuja erilaisiin jäähdytys- ja lämmitystarpeisiin. Järjestelmä mahdollistaa kahdesta viiteen seinäyksikön, kasettiyksikön tai kanavayksikön liittämisen ulkoyksikköön. Sisäyksiköt toimivat yksilöllisesti tilojen tarpeen mukaan.

Sisäyksiköt asennetaan huoneisiin/tiloihin ja kytketään valittuun ulkoyksikköön. Multi Splitin etu on siinä, ettei jokaiseen sisäyksikköön tarvita omaa erillistä ulkoyksikköä.

ulkoyksiköt

K20C 18 | 30E 27 | K40E 28 HFN32H

K40B 36 | 50D 42 HFN32H



Tekniset ominaisuudet

K20E 18 | 30E 27 | K40E 28 HFN32 | K40B 36 | 50D 42 HFN32H

| MALLI | Ulkoyksikkö | | K20E-18 HFN32H | K30E-27 HFN32H | K40E-28 HFN32H | K40B-36 HFN32H | K50D-42 HFN32H |
|--|------------------------|---------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Teho (min-max) | jäähdytys | kW | 5,2 (2,1-6,3) | 7,9 (2,8-8,7) | 8,2 (3,0-9,9) | 10,6 (3,7-13,8) | 12,4 (4,2-14,0) |
| | lämmitys | kW | 5,5 (2,2-6,7) | 8,2 (2,7-8,9) | 9,1 (3,4-11,0) | 12,0 (4,2-14,4) | 12,3 (4,2-14,9) |
| Energialuokka | jäähdytys/ lämmitys | W/W | A+/A | A++/A+ | A++/A | A++/A | A++/A |
| SEER | keskiverto | W/W | 6,0 | 6,1 | 6,1 | 6,2 | 6,1 |
| SCOP | keskiverto | W/W | 3,8 | 4,0 | 3,8 | 3,8 | 3,5 |
| Virrankulutus | jäähdytys | W | 1630 | 2450 | 2540 | 3270 | 4260 |
| | lämmitys | W | 1390 | 2100 | 2200 | 2760 | 3100 |
| Virta | jäähdytys | A | 7,1 | 13,7 | 11,3 | 14,3 | 18,5 |
| | lämmitys | A | 6,1 | 12,5 | 9,8 | 12,1 | 13,5 |
| Ilmavirta | | m³/h | 2200 | 2700 | 3800 | 4000 | 3850 |
| Käyttölämpötila jäähdytys/lämmitys | | °C | -15+50/-15+24 | -15+50/-15+24 | -15+50/-15+24 | -15+50/-15+24 | -15+50/-15+24 |
| Ääni | | dB(A) | 56 | 54 | 61,5 | 63 | 64 |
| Nettomitat l/k/s | | mm | 800/554/333 | 845/702/363 | 946/810/410 | 946/810/410 | 946/810/410 |
| Kuljetusmitat l/k/s | | mm | 920/615/390 | 965/775/395 | 1090/875/500 | 1090/875/500 | 1090/875/500 |
| Nettopaino | | kg | 35,5 | 51,1 | 62,1 | 68,8 | 73,3 |
| Kuljetuspaino | | kg | 38,5 | 55,8 | 67,7 | 75,6 | 80,4 |
| Putken halkaisija: neste/kaasu | | mm | 2x 1/4 / 3/8 | 3x 1/4 / 3/8 | 3x 1/4 / 3/8 + 1x 1/4 / 1/2 | 3x 1/4 / 3/8 + 1x 1/4 / 1/2 | 4x 1/4 / 3/8 + 1x 1/4 / 1/2 |
| Koko asennuspituus | | m | 40 | 60 | 80 | 80 | 80 |
| Suurin asennuspituus yhdelle sisäyksikölle | | m | 25 | 30 | 35 | 35 | 35 |
| Max korkeusero | | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Virtalähde | | V/Hz/Ph | 220+240/50/1 | 220+240/50/1 | 220+240/50/1 | 220+240/50/1 | 220+240/50/1 |
| Sulakekoko | | A | 16 | 20 | 20 | 25 | 25 |
| Virtakaapeli | | mm² | 3x2,5 | 3x4,0 | 3x4,0 | 3x6,0 | 3x6,0 |
| Välিকাapeli | | mm² | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 |
| Tehtaalla täytetty kylmäainemäärä | | kg | 1,25 | 1,72 | 2,1 | 2,1 | 2,4 |
| Lisätäyttö | | g/m | 12 (yli 15 m asennus) | 12 (yli 22,5 m asennus) | 12 (yli 30 m asennus) | 12 (yli 30 m asennus) | 12 (yli 37,5 m asennus) |



Energialuokka



R32 kylmäaine



kompressori- ja
kondenssivesiallas-
lämmittimet

Lisävarusteet ja ohjaimet



Kaukosäädin
RG66A1

sisäyksiköt

KWX 09 | 12 | 18 | 24 HRGI

KTI-18 HWG32X

KCA3I-09 HRG32X | KCA3U-12 | 18 HRG32X



Tekniset ominaisuudet

KWX 09 | 12 | 18 | 24 HRGI

KTI-18 HWG32X

WiFi vakiona

Kanavamalli

| MALLI | Sisäyksikkö | | KWX-09 HRGI | KWX-12 HRGI | KWX-18 HRGI | KWX-24 HRGI | KTI-18 HWG32X |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----------------|--------------|-----------------|---------------|
| | jäähdytys | kW | 2,6 | 3,5 | 5,3 | 7,0 | |
| Keskimmääinen kapasiteetti | lämmitys | kW | 2,9 | 3,8 | 5,6 | 7,3 | 5,3 |
| | | | | | | | 5,6 |
| Ilmavirta | | m ³ /h | 466/360/325 | 540/430/314 | 840/680/540 | 980/817/662 | 880/650/350 |
| Äänenpainetaso | kork./keski./mat. | dB(A) | 38,5/32/25/21 | 40,5/34,5/25/22 | 44/37/30/25 | 44,5/42/34,5/28 | 41,5/38/33 |
| Käytävissä oleva staattinen paine | tehdas/max. | Pa | - | - | - | - | 25/100 |
| Nettomitat l/k/s | | mm | 805/285/194 | 805/285/194 | 957/302/213 | 1040/327/220 | 880/210/674 |
| Kuljetusmitat l/k/s | | mm | 870/365/270 | 870/365/270 | 1035/380/295 | 1120/310/405 | 1070/280/725 |
| Nettopaino | | kg | 7,6 | 7,6 | 10,0 | 12,3 | 24,3 |
| Kuljetuspaino | | kg | 9,7 | 9,7 | 13,0 | 15,8 | 29,6 |
| Putken halkaisija: neste/kaasu | | mm | 1/4 / 3/8 | 1/4 / 3/8 | 1/4 / 1/2 | 3/8 / 5/8 | 1/4 / 1/2 |
| Virtalähde | | V/Hz/Ph | 220÷240/50/1 | 220÷240/50/1 | 220÷240/50/1 | 220÷240/50/1 | 220÷240/50/1 |



Tekniset ominaisuudet

KCA3I-09 HRG32X | KCA3U-12 | 18 HRG32X

| MALLI | Sisäyksikkö | | KCA3I-09 HRG32X | KCA3U-12 HRG32X | KCA3U-18 HRG32X |
|--|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Grilli | | KCA3-HRF32 | KCA3-HRF32 | KCA3-HRF32 |
| Keskimmääinen kapasiteetti | jäähdytys | kW | 2,6 | 3,5 | 5,3 |
| | lämmitys | kW | 2,8 | 4,4 | 5,4 |
| Ilmavirta | | m ³ /h | 580/500/450 | 617/504/416 | 720/625/540 |
| Äänenpainetaso | kork./keski./mat. | dB(A) | 38/33/29 | 41/36/33 | 42,5/39/35,5 |
| Nettomitat sisäyksikön kanssa l/k/s | | mm | 570/260/570 | 570/260/570 | 570/260/570 |
| Kuljetusmitat sisäyksikön kanssa l/k/s | | mm | 662/317/662 | 662/317/662 | 662/317/662 |
| Nettomitat paneelin kanssa l/k/s | | mm | 647/50/647 | 647/50/647 | 647/50/647 |
| Toimitusmitat paneelin kanssa l/k/s | | mm | 715/123/715 | 715/123/715 | 715/123/715 |
| Sisäyksikön/paneelin nettopaino | | kg | 14,5/2,5 | 16/2,5 | 16/2,5 |
| Sisäyksikön/paneelin kuljetuspaino | | kg | 17,3/4,5 | 21,4/4,5 | 21,4/4,5 |
| Putken halkaisija: neste/kaasu | | mm | 1/4 / 3/8 | 1/4 / 3/8 | 1/4 / 1/2 |
| Virtalähde | | V/Hz/Ph | 220÷240/50/1 | 220÷240/50/1 | 220÷240/50/1 |



Konfigurointitaulukko sisäyksiköille

Taulukossa on esitetty sisäyksiköiden liitännämahdollisuudet yksittäiseen ulkoyksikköön. Taulukon luvut ovat sisäyksiköiden kokomerkintöinä. (Esim 9 = 9000Btu/h)

K20E-18 HFN32H

| 1 yksikkö | 2 yksikköä | |
|-----------|------------|-------|
| 9 | 9+9 | 12+12 |
| 12 | 9+12 | - |
| 18 | 9+18 | - |

K30E-27 HFN32H

| 1 yksikkö | 2 yksikköä | | 3 yksikköä | |
|-----------|------------|-------|------------|----------|
| 9 | 9+9 | 12+12 | 9+9+9 | 9+12+12 |
| 12 | 9+12 | 12+18 | 9+9+12 | 9+12+18 |
| 18 | 9+18 | 18+18 | 9+9+18 | 12+12+12 |

K40E-28 HFN32H

| 1 yksikkö | 2 yksikköä | | 3 yksikköä | | | 4 yksikköä | |
|-----------|------------|-------|------------|----------|----------|------------|-------------|
| 9 | 9+9 | 18+18 | 9+9+9 | 9+18+18 | 24+9+9 | 9+9+9+9 | 9+12+12+18 |
| 12 | 9+12 | 12+24 | 9+9+12 | 9+12+24 | 24+9+12 | 9+9+9+12 | 12+12+12+12 |
| 18 | 9+18 | 24+9 | 9+9+18 | 12+12+12 | 24+12+12 | 9+9+9+18 | - |
| 24 | 9+24 | 24+12 | 9+9+24 | 12+12+18 | - | 9+9+12+12 | - |
| - | 12+12 | 24+18 | 9+12+12 | 12+18+18 | - | 9+9+12+18 | - |
| - | 12+18 | 24+24 | 9+12+18 | 12+12+24 | - | 9+12+12+12 | - |

K40B-36 HFN32H

| 1 yksikkö | 2 yksikköä | | 3 yksikköä | | | 4 yksikköä | |
|-----------|------------|-------|------------|----------|----------|------------|-------------|
| 9 | 9+9 | 18+18 | 9+9+9 | 9+18+18 | 24+9+9 | 9+9+9+9 | 9+12+12+18 |
| 12 | 9+12 | 12+24 | 9+9+12 | 9+12+24 | 24+9+12 | 9+9+9+12 | 12+12+12+12 |
| 18 | 9+18 | 24+9 | 9+9+18 | 12+12+12 | 24+12+12 | 9+9+9+18 | - |
| 24 | 9+24 | 24+12 | 9+9+24 | 12+12+18 | - | 9+9+12+12 | - |
| - | 12+12 | 24+18 | 9+12+12 | 12+18+18 | - | 9+9+12+18 | - |
| - | 12+18 | 24+24 | 9+12+18 | 12+12+24 | - | 9+12+12+12 | - |

K50D-42 HFN32H

| 1 yksikkö | 2 yksikköä | | | 3 yksikköä | | | |
|------------|------------|-------------|-------------|---------------|---------|----------|----------|
| 9 | 9+9 | 12+12 | 18+24 | 9+9+9 | 9+12+12 | 12+12+12 | 18+18+18 |
| 12 | 9+12 | 12+18 | 24+24 | 9+9+12 | 9+12+18 | 12+12+18 | 24+9+18 |
| 18 | 9+18 | 12+24 | - | 9+9+18 | 9+12+24 | 12+12+24 | 24+12+18 |
| 24 | 9+24 | 18+18 | - | 9+9+24 | 9+18+18 | 12+18+18 | - |
| 4 yksikköä | | | 5 yksikköä | | | | |
| 9+9+9+9 | 9+9+12+18 | 9+12+12+18 | 9+9+9+9+9 | 9+9+9+12+18 | | | |
| 9+9+9+12 | 9+9+12+24 | 9+12+12+24 | 9+9+9+9+12 | 9+9+12+12+12 | | | |
| 9+9+9+18 | 9+9+18+18 | 12+12+12+12 | 9+9+9+9+18 | 9+12+12+12+12 | | | |
| 9+9+9+24 | 9+9+18+24 | 12+12+12+18 | 9+9+9+9+24 | - | | | |
| 9+9+12+12 | 9+12+12+12 | 12+12+12+24 | 9+9+9+12+12 | - | | | |



www.eurovent-certification.com
www.certiflash.com



Klima-Therm Oy
Huurrekuja 1
04360 TUUSULA
Puh: 020 741 2222
myynti@klima-therm.com

Klima-Therm Oy
Piilipuunkatu 11
21200 RAISIO

Klima-Therm Oy
Autokeskuksentie 8
33960 PIRKKALA

www.klima-therm.com/fi

Jälleenmyyjä