

## DECKENMODELL



reddot design award  
winner 2020



## KRTA Modelle



30, 36,  
45, 54

### Leichtes elegantes Design

Die elegante Form und die dreidimensionale gekrümmte Oberfläche drücken Komfort und Wohlbefinden aus.



### Flexible Installation

Ablaufschlauch und Rohrleitungen können in das Gehäuse eingesetzt und flexibel nach rechts, links, seitlich und nach unten herausgezogen werden.



### Schnelle Montage

Das Innengerät kann dank der neu gestalteten Halterung problemlos unter der Decke installiert werden.

1. Montagehalterungen einstellen



2. Gerät hoch halten und in den Montagewinkel einpassen.



3. Mit Schrauben befestigen



### Einfache Wartung

Die Frontplatte muss zur sicheren und schnellen Wartung nicht entfernt werden.

Abnehmbare Kondensatwanne zur leichteren Reinigung

Durch die sehr weit geöffnete Seite, kann problemlos auf die Steuerbox zugegriffen werden.





ABYG\* KRTA



optional  
UTY-LBTYH



UTY-LBTYM



optional  
UTY-RSRY  
UTY-RHRY



optional  
UTY-RLRY

optional  
UTY-RNRYZ5



optional  
UTY-RCRYZ1



AOYG\* KBTB / KRTA

**ACHTUNG:**  
Fernbedienungen  
sind optional

| Inneneinheit                               |         | ABYG18KRTA        | ABYG22KRTA        | ABYG24KRTA        | ABYG30KRTA        | ABYG36KRTA         | ABYG45KRTA         | ABYG54KRTA         |
|--------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Außeneinheit                               |         | AOYG18KBTB        | AOYG22KBTB        | AOYG24KBTB        | AOYG30KBTB        | AOYG36KRTA         | AOYG45KRTA         | AOYG54KRTA         |
| Nennkälteleistung                          | kW      | 5,2               | 6,0               | 6,8               | 8,5               | 9,5                | 12,1               | 13,4               |
| Leistungsbereich Kühlen                    | kW      | 0,9 - 5,9         | 0,9 - 6,7         | 0,9 - 8,0         | 2,8 - 10,0        | 2,8 - 11,2         | 4,0 - 13,5         | 4,5 - 14,5         |
| Nennheizleistung                           | kW      | 6,0               | 7,0               | 7,5               | 10,0              | 10,8               | 13,5               | 15,5               |
| Leistungsbereich Heizen                    | kW      | 0,9 - 7,5         | 0,9 - 8,0         | 0,9 - 9,1         | 2,7 - 11,2        | 2,7 - 12,7         | 4,2 - 16,2         | 4,7 - 16,5         |
| Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen          | W       | 1550 / 1620       | 1870 / 1950       | 2140 / 1970       | 2650 / 2770       | 2960 / 2880        | 4220 / 3840        | 4450 / 4430        |
| Energieklasse Kühlen / Heizen              |         | A++ / A+          | A++ / A+          | A++ / A+          | A++ / A+          | A++ / A+           | - / -              | - / -              |
| EER / COP                                  |         | 3,35 / 3,70       | 3,21 / 3,59       | 3,18 / 3,81       | 3,21 / 3,61       | 3,21 / 3,75        | 2,87 / 3,52        | 3,01 / 3,50        |
| Pdesign Kühlen (35 °C) / Heizen (-10 °C)   |         | 5,2 / 4,4         | 6,0 / 4,8         | 6,8 / 6,0         | 8,5 / 8,0         | 9,5 / 8,7          | - / -              | - / -              |
| SEER / SCOP                                |         | 6,2 / 4,1         | 6,1 / 4,0         | 6,2 / 4,1         | 6,1 / 4,0         | 6,37 / 4,21        | - / -              | - / -              |
| jährl. Energieverbrauch Kühlen / Heizen    | kWh/a   | 293 / 1501        | 344 / 1677        | 384 / 2042        | 486 / 2796        | 524 / 2904         | - / -              | - / -              |
| Luftmenge I.E.                             | m³/h    | 710 / 790 / 840   | 710 / 790 / 900   | 860 / 990 / 1230  | 980 / 1120 / 1400 | 1300 / 1470 / 1850 | 1380 / 1510 / 1900 | 1500 / 1700 / 2100 |
| Luftmenge A.E. max.                        | m³/h    | 2160              | 2240              | 2700              | 3750              | 3750               | 4450               | 4450               |
| Schalldruckpegel I.E. Kühlen               | dB(A)   | 31 / 33 / 36 / 38 | 31 / 34 / 37 / 42 | 29 / 32 / 36 / 41 | 32 / 35 / 40 / 45 | 32 / 37 / 40 / 44  | 34 / 39 / 41 / 45  | 38 / 41 / 44 / 48  |
| Schalldruckpegel I.E. Heizen               | dB(A)   | 31 / 33 / 36 / 38 | 31 / 34 / 37 / 42 | 29 / 32 / 36 / 41 | 32 / 35 / 40 / 45 | 32 / 37 / 40 / 44  | 34 / 39 / 41 / 45  | 38 / 41 / 44 / 48  |
| Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen      | dB(A)   | 50 / 50           | 51 / 51           | 53 / 54           | 53 / 55           | 55 / 55            | 57 / 57            | 57 / 59            |
| Schallleistung I.E. max. Kühlen / Heizen   | dB(A)   | 53 / 53           | 57 / 57           | 56 / 56           | 60 / 60           | 59 / 59            | 60 / 60            | 63 / 63            |
| Schallleistung A.E. max. Kühlen/Heizen     | dB(A)   | 62 / 62           | 63 / 63           | 65 / 66           | 68 / 69           | 70 / 70            | 71 / 71            | 73 / 73            |
| Abmessungen I.E. H x B x T                 | mm      | 235 x 1080 x 705  | 235 x 1080 x 705  | 235 x 1390 x 705  | 235 x 1390 x 705  | 235 x 1700 x 705   | 235 x 1700 x 705   | 235 x 1700 x 705   |
| Abmessungen A.E. H x B x T                 | mm      | 632 x 799 x 290   | 632 x 799 x 290   | 716 x 820 x 315   | 788 x 940 x 320   | 788 x 940 x 320    | 998 x 940 x 320    | 998 x 940 x 320    |
| Gewicht I.E. / A.E.                        | kg      | 24 / 36           | 24 / 38           | 31 / 42           | 31 / 52           | 38 / 53            | 38 / 67            | 38 / 67            |
| Einsatzbereich A.E. Kühlen                 | °C      | -15 / +46         | -15 / +46         | -15 / +46         | -15 / +46         | -15 / +46          | -15 / +46          | -15 / +46          |
| Einsatzbereich A.E. Heizen                 | °C      | -15 / +24         | -15 / +24         | -15 / +24         | -15 / +24         | -15 / +24          | -15 / +24          | -15 / +24          |
| Kältemittelmenge R32 (GWP 675)             | g       | 1020              | 1250              | 1250              | 1900              | 1900               | 2700               | 2700               |
| vorgefüllt für Leitungslänge               | m       | 20                | 20                | 20                | 30                | 30                 | 30                 | 30                 |
| zusätzliche Kältemittelmenge               | g/m     | 20                | 20                | 20                | 40                | 40                 | 40                 | 40                 |
| max. Leitungslänge / max. Höhenunterschied | m       | 30 / 20           | 30 / 25           | 30 / 25           | 50 / 30           | 50 / 30            | 50 / 30            | 50 / 30            |
| Kältemittelleitungsdimension               | mm      | 6 / 12            | 6 / 12            | 6 / 12            | 10 / 16           | 10 / 16            | 10 / 16            | 10 / 16            |
| Nennspannung                               | V/Ph/Hz | 230/1/50          | 230/1/50          | 230/1/50          | 230/1/50          | 400/3/50*          | 400/3/50*          | 400/3/50*          |
| Nennstrom Kühlen / Heizen                  | A       | 6,9 / 7,2         | 8,3 / 8,6         | 9,5 / 8,7         | 11,7 / 12,2       | 5,7 / 5,6          | 7,7 / 7,1          | 8,0 / 8,0          |
| Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen         | A       | 12,1 / 12,1       | 12,6 / 12,6       | 13,6 / 13,6       | 22,6 / 22,6       | 10,5 / 10,5        | 14,0 / 14,0        | 14,0 / 14,0        |
| Listenpreis Inneneinheit                   | €       | 1.261,00          | 1.293,00          | 1.324,00          | 1.936,00          | 2.209,00           | 2.444,00           | 2.652,00           |
| Listenpreis Außeneinheit                   | €       | 1.633,00          | 2.040,00          | 2.509,00          | 2.606,00          | 3.280,00           | 3.835,00           | 4.377,00           |
| Setpreis                                   | €       | 2.894,00          | 3.333,00          | 3.833,00          | 4.540,00          | 5.489,00           | 6.279,00           | 7.029,00           |

\* Außeneinheiten auf Anfrage in 230 V erhältlich (gleicher Preis)

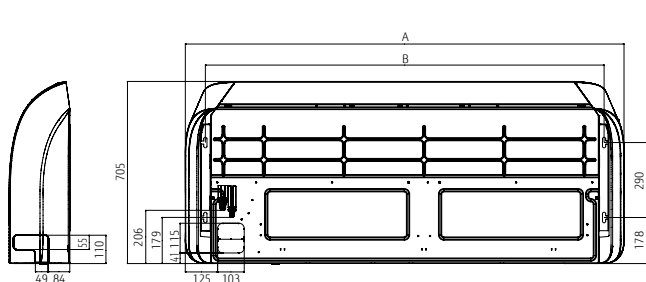
## Optionales Zubehör

| Art. Nr.   | Bezeichnung                                         | Preis  | Art. Nr.   | Bezeichnung                        | Preis  |
|------------|-----------------------------------------------------|--------|------------|------------------------------------|--------|
| UTY-LBTYH  | IR-Fernbedienungsset                                | 323,00 | UTZ-GXEA** | Box für ext. Input/Output PCB      | 73,00  |
| UTY-RCRYZ1 | Kompakte Kabelfernbedienung                         | 178,00 | UTY-XWZXZG | ext. Verbindungsset                | 39,00  |
| UTY-RNRYZ5 | Kabelfernbedienung (Touch Panel)                    | 326,00 | UTY-VKSX   | KNX-Konverter                      | 254,00 |
| UTY-RLRY   | Kabelfernbedienung                                  | 171,00 | UTY-VMSX   | Modbus-Konverter                   | 287,00 |
| UTY-RSRY   | Hotelfernbedienung (mit Betriebsartensummschalter)  | 171,00 | UTR-DPB24T | Kondensatpumpe                     | 244,00 |
| UTY-RHRY   | Hotelfernbedienung (ohne Betriebsartensummschalter) | 171,00 | UTP-FX24A* | L-förmiges Rohrkitt 18-24          | 73,00  |
| UTY-TERX   | ext. Schaltkontakt                                  | 183,00 | UTP-FX35A* | L-förmiges Rohrkitt 30-54          | 128,00 |
| UTY-TFSXJ3 | WLAN-Interface                                      | 180,00 | UTY-XWZXZ3 | ext. Verbindungsset für A.E. 30-54 | 39,00  |
| UTY-XCSX   | ext. Input/Output PCB                               | 168,00 |            |                                    |        |

\* für Rohranschluss anders als rechts hinten

\*\* erforderlich für UTY-XCSX

## Abmessungen



|   | ABYG18/22KRTA | ABYG24/30KRTA | ABYG36/45/54KRTA |
|---|---------------|---------------|------------------|
| A | 1.080         | 1.390         | 1.700            |
| B | 923           | 1.233         | 1.543            |

## DECKENMODELL

## ECO MODELL



reddot design award  
winner 2020



30, 36,  
45, 54

### Leichtes elegantes Design

Die elegante Form und die dreidimensionale gekrümmte Oberfläche drücken Komfort und Wohlbefinden aus.



### Flexible Installation

Ablaufschlauch und Rohrleitungen können in das Gehäuse eingesetzt und flexibel nach rechts, links, seitlich und nach unten herausgezogen werden.



### Schnelle Montage

Das Innengerät kann dank der neu gestalteten Halterung problemlos unter der Decke installiert werden.

1. Montagehalterungen einstellen



2. Gerät hoch halten und in den Montagewinkel einpassen.



3. Mit Schrauben befestigen



### Einfache Wartung

Die Frontplatte muss zur sicheren und schnellen Wartung nicht entfernt werden.

Abnehmbare Kondensatwanne zur leichteren Reinigung

Durch die sehr weit geöffnete Seite, kann problemlos auf die Steuerbox zugegriffen werden.





# KRTA Eco Modelle



ABYG\* KRTA



optional  
UTY-LBTYH



UTY-LBTYM



optional  
UTY-RSRY  
UTY-RHRY



optional  
UTY-RLRY

optional  
UTY-RNRYZ5



optional  
UTY-RCRYZ1



AOYG\* KATA/KQTA

**ACHTUNG:**  
Fernbedienungen  
sind optional

| Inneneinheit                               |         | ABYG18KRTA        | ABYG22KRTA        | ABYG24KRTA        | ABYG30KRTA        | ABYG36KRTA         | ABYG45KRTA         |
|--------------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Außeneinheit                               |         | AOYG18KATA        | AOYG22KATA        | AOYG24KATA        | AOYG30KATA        | AOYG36KQTA         | AOYG45KQTA         |
| Nennkälteleistung                          | kW      | 5,2               | 6,0               | 6,8               | 8,5               | 9,5                | 12,1               |
| Leistungsbereich Kühlen                    | kW      | 0,9 - 5,4         | 0,9 - 6,3         | 0,9 - 7,4         | 2,8 - 9,6         | 2,8 - 10,6         | 4,0 - 12,6         |
| Nennheizleistung                           | kW      | 6,0               | 7,0               | 7,5               | 10,0              | 10,8               | 13,5               |
| Leistungsbereich Heizen                    | kW      | 0,9 - 6,3         | 0,9 - 7,4         | 0,9 - 8,6         | 2,7 - 10,8        | 2,7 - 12,5         | 4,2 - 15,0         |
| Leistungsaufnahme Kühlen / Heizen          | W       | 1660 / 1710       | 1950 / 2000       | 2190 / 2000       | 2780 / 2860       | 3130 / 3030        | 4840 / 4180        |
| Energieklasse Kühlen / Heizen              |         | A+ / A            | A+ / A            | A+ / A            | A+ / A            | A+ / A             | - / -              |
| EER / COP                                  |         | 3,13 / 3,51       | 3,08 / 3,50       | 3,11 / 3,75       | 3,06 / 3,50       | 3,04 / 3,56        | 2,50 / 3,23        |
| Pdesign Kühlen (35 °C) / Heizen (-10 °C)   |         | 5,2 / 3,8         | 6,0 / 4,4         | 6,8 / 5,4         | 8,5 / 8,0         | 9,5 / 8,7          | - / -              |
| SEER / SCOP                                |         | 5,8 / 3,8         | 5,6 / 3,8         | 6,0 / 3,9         | 5,8 / 3,9         | 5,6 / 3,9          | - / -              |
| jährl. Energieverbrauch Kühlen / Heizen    | kWh/a   | 538 / 1398        | 375 / 1618        | 679 / 1935        | 512 / 2871        | 594 / 3117         | - / -              |
| Luftmenge I.E.                             | m³/h    | 710 / 790 / 840   | 710 / 790 / 900   | 860 / 990 / 1230  | 980 / 1120 / 1400 | 1300 / 1470 / 1850 | 1380 / 1510 / 1900 |
| Luftmenge A.E. max.                        | m³/h    | 1840              | 2240              | 2885              | 3750              | 3750               | 4450               |
| Schalldruckpegel I.E. Kühlen               | dB(A)   | 31 / 33 / 36 / 38 | 31 / 34 / 37 / 42 | 29 / 32 / 36 / 41 | 32 / 35 / 40 / 45 | 32 / 37 / 40 / 44  | 34 / 39 / 41 / 45  |
| Schalldruckpegel I.E. Heizen               | dB(A)   | 31 / 33 / 36 / 38 | 31 / 34 / 37 / 42 | 29 / 32 / 36 / 41 | 32 / 35 / 40 / 45 | 32 / 37 / 40 / 44  | 34 / 39 / 41 / 45  |
| Schalldruckpegel A.E. Kühlen / Heizen      | dB(A)   | 51 / 52           | 52 / 53           | 54 / 55           | 53 / 55           | 55 / 55            | 58 / 59            |
| Schallleistung I.E. max. Kühlen / Heizen   | dB(A)   | 53 / 53           | 57 / 57           | 56 / 56           | 60 / 60           | 59 / 59            | 60 / 60            |
| Schallleistung A.E. max. Kühlen/Heizen     | dB(A)   | 63 / 64           | 64 / 65           | 66 / 67           | 68 / 69           | 70 / 70            | 72 / 73            |
| Abmessungen I.E. H x B x T                 | mm      | 235 x 1080 x 705  | 235 x 1080 x 705  | 235 x 1390 x 705  | 235 x 1390 x 705  | 235 x 1700 x 705   | 235 x 1700 x 705   |
| Abmessungen A.E. H x B x T                 | mm      | 542 x 799 x 290   | 632 x 799 x 290   | 632 x 799 x 290   | 788 x 940 x 320   | 788 x 940 x 320    | 998 x 940 x 320    |
| Gewicht I.E. / A.E.                        | kg      | 24 / 33           | 24 / 36           | 31 / 38           | 31 / 52           | 38 / 53            | 38 / 62            |
| Einsatzbereich A.E. Kühlen                 | °C      | -10 / +46         | -10 / +46         | -10 / +46         | -10 / +46         | -10 / +46          | -10 / +46          |
| Einsatzbereich A.E. Heizen                 | °C      | -15 / +24         | -15 / +24         | -15 / +24         | -15 / +24         | -15 / +24          | -15 / +24          |
| Kältemittelmenge R32 (GWP 675)             | g       | 900               | 1100              | 1250              | 1900              | 1900               | 2400               |
| vorgefüllt für Leitungslänge               | m       | 15                | 15                | 20                | 30                | 30                 | 30                 |
| zusätzliche Kältemittelmenge               | g/m     | 20                | 20                | 20                | -                 | -                  | -                  |
| max. Leitungslänge / max. Höhenunterschied | m       | 20 / 15           | 25 / 20           | 25 / 20           | 30 / 30           | 30 / 30            | 30 / 30            |
| Kältemittelteilungsdimension               | mm      | 6 / 12            | 6 / 12            | 6 / 12            | 10 / 16           | 10 / 16            | 10 / 16            |
| Nennspannung                               | V/Ph/Hz | 230/1/50          | 230/1/50          | 230/1/50          | 230/1/50          | 400/3/50*          | 400/3/50*          |
| Nennstrom Kühlen / Heizen                  | A       | 7,4 / 7,6         | 8,6 / 8,8         | 9,7 / 8,8         | 12,3 / 12,6       | 6,0 / 5,8          | 8,8 / 7,6          |
| Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen         | A       | 10,1 / 10,1       | 11,6 / 11,6       | 12,6 / 12,6       | 22,5 / 22,5       | 10,5 / 10,5        | 13,6 / 13,6        |
| Listenpreis Inneneinheit                   | €       | 1.261,00          | 1.293,00          | 1.324,00          | 1.936,00          | 2.209,00           | 2.444,00           |
| Listenpreis Außeneinheit                   | €       | 1.281,00          | 1.635,00          | 1.984,00          | 2.047,00          | 2.753,00           | 3.219,00           |
| Setpreis                                   | €       | 2.542,00          | 2.928,00          | 3.308,00          | 3.983,00          | 4.962,00           | 5.663,00           |

Die blau hinterlegten Werte weisen Abweichungen zu den Standardmodellen auf.

\* Außeneinheiten auf Anfrage in 230 V erhältlich (gleicher Preis)

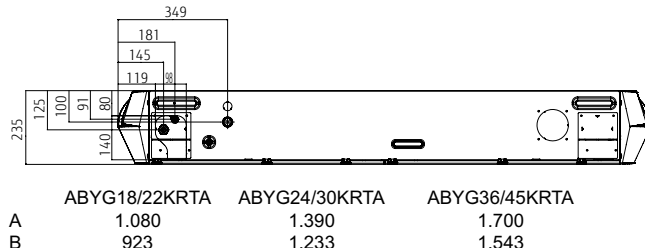
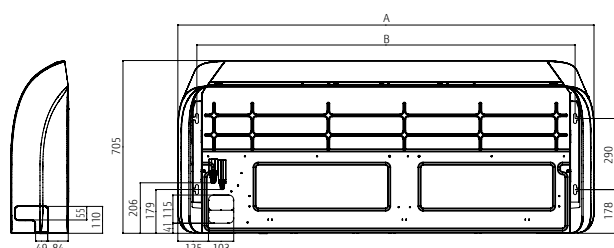
## Optionales Zubehör

| Art. Nr.   | Bezeichnung                                       | Preis  | Art. Nr.   | Bezeichnung                        | Preis  |
|------------|---------------------------------------------------|--------|------------|------------------------------------|--------|
| UTY-LBTYH  | IR-Fernbedienungsset                              | 323,00 | UTZ-GXEA** | Box für ext. Input/Output PCB      | 73,00  |
| UTY-RCRYZ1 | Kompakte Kabelfernbedienung                       | 178,00 | UTY-XWZXZG | ext. Verbindungsset                | 39,00  |
| UTY-RNRYZ5 | Kabelfernbedienung (Touch Panel)                  | 326,00 | UTY-VKSX   | KNX-Konverter                      | 254,00 |
| UTY-RLRY   | Kabelfernbedienung                                | 171,00 | UTY-VMSX   | Modbus-Konverter                   | 287,00 |
| UTY-RSRY   | Hotelfernbedienung (mit Betriebsartenumschalter)  | 171,00 | UTR-DPB24T | Kondensatpumpe                     | 244,00 |
| UTY-RHRY   | Hotelfernbedienung (ohne Betriebsartenumschalter) | 171,00 | UTP-FX24A* | L-förmiges Rohrkrit 18-24          | 73,00  |
| UTY-TERX   | ext. Schaltkontakt                                | 183,00 | UTP-FX35A* | L-förmiges Rohrkrit 30-54          | 128,00 |
| UTY-TFSXJ3 | WLAN-Interface                                    | 180,00 | UTY-XWZXZ3 | ext. Verbindungsset für A.E. 30-54 | 39,00  |
| UTY-XCSX   | ext. Input/Output PCB                             | 168,00 |            |                                    |        |

\* für Rohranschluss anders als rechts hinten

\*\* erforderlich für UTY-XCSX

## Abmessungen



|   | ABYG18/22KRTA | ABYG24/30KRTA | ABYG36/45KRTA |
|---|---------------|---------------|---------------|
| A | 1.080         | 1.390         | 1.700         |
| B | 923           | 1.233         | 1.543         |