

# CUBE-TRUHE

## BI-FLOW



**KOMPAKT UND  
LEISTUNGSSTARK**

| CUBE-TRUHE                                 |                                       |                                        | CON28INECR32 /<br>CON28OUECR32 | CON36INECR32 /<br>CON36OUECR32 | CON56INECR32 /<br>CON56OUECR32 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| PDESIGN                                    |                                       |                                        |                                |                                |                                |
| Pdesignc                                   |                                       | kW                                     | 2,7                            | 3,5                            | 5,2                            |
| Pdesignh (Durchschn. Zone)                 |                                       | kW                                     | 2,6                            | 3,2                            | 5,0                            |
| Pdesignh (Warme Zone)                      |                                       | kW                                     | 2,8                            | 3,3                            | 5,2                            |
| LEISTUNG KÜHLEN / HEIZEN                   |                                       |                                        |                                |                                |                                |
| KÜHLEN                                     | KÜHLELEISTUNG                         | Btu/h<br>kW                            | 9212<br>2,70                   | 12010<br>3,52                  | 17742<br>5,20                  |
|                                            | LEISTUNGSBEREICH KÜHLEN               | Btu/h<br>kW                            | 2388 - 11601<br>0,70 - 3,40    | 2730 - 15013<br>0,80 - 4,40    | 4299 - 22519<br>1,26 - 6,60    |
|                                            | EER                                   |                                        | 3,75                           | 3,52                           | 3,25                           |
| HEIZEN                                     | HEIZLEISTUNG                          | Btu/h<br>kW                            | 9895<br>2,90                   | 12966<br>3,80                  | 17742<br>5,20                  |
|                                            | LEISTUNGSBEREICH HEIZEN               | Btu/h<br>kW                            | 2047 - 11942<br>0,6 - 3,5      | 3753 - 15013<br>1,1 - 4,4      | 3821 - 23202<br>1,1 - 6,8      |
|                                            | COP                                   |                                        | 3,97                           | 3,96                           | 3,55                           |
| SAISONALE EFFIZIENZWERTE                   |                                       |                                        |                                |                                |                                |
| Pdesignc                                   |                                       | SEER                                   | 7,2                            | 7,0                            | 6,6                            |
| KÜHLEN                                     | ENERGIEKLASSE KÜHLEN                  |                                        | A++                            | A++                            | A++                            |
|                                            | SCOP                                  |                                        | 4,0                            | 4,1                            | 4,1                            |
| Pdesignh                                   | ENERGIEKLASSE DURCHSCHN. ZONE         |                                        | A+                             | A+                             | A+                             |
|                                            | HEIZEN                                | SCOP                                   | 5,3                            | 5,3                            | 5,1                            |
|                                            |                                       | ENERGIEKLASSE WARME ZONE               | A+++                           | A+++                           | A+++                           |
| ELEKTRISCHE DATEN                          |                                       |                                        |                                |                                |                                |
| PHASEN/SPANNUNG/FREQUENZ                   |                                       | V-Hz-P h                               | 220-240/50/1                   | 220-240/50/1                   | 220-240/50/1                   |
| Pdesignc                                   |                                       | JÄHRLICHER STROMVERBRAUCH              | kWh/a                          | 131                            | 175                            |
| KÜHLEN                                     | MAXIMALE LEISTUNGS-AUFNAHME           | kW                                     | 0,7                            | 1,0                            | 1,6                            |
|                                            | MAXIMALER STROMVEBRAUCH               | A                                      | 3,5                            | 4,4                            | 7,1                            |
| Pdesignh                                   |                                       | JÄHRLICHER STROMVERBRAUCH GEMÄßIGTE Z. | kWh/a                          | 910                            | 1093                           |
| HEIZEN                                     | JÄHRLICHER STROMVERBRAUCH WARNE ZONE. | kWh/a                                  | 740                            | 872                            | 1427                           |
|                                            | MAXIMALE LEISTUNGS-AUFNAHME           | kW                                     | 0,7                            | 0,9                            | 1,4                            |
|                                            |                                       | MAXIMALER STROMVERBRAUCH               | A                              | 3,6                            | 4,30                           |
|                                            |                                       |                                        |                                | 4,30                           | 6,70                           |
| GEBLÄSEDATEN/GERÄUSCHPEGEL                 |                                       |                                        |                                |                                |                                |
| ENTFEUCHTUNG                               |                                       | l/h                                    | 0,8                            | 1,2                            | 1,8                            |
| LUFTMENGE IE: (SHi/Hi/Mhi/M/MLo/Lo/Slo/SS) |                                       | m3/h                                   | 250/280/330/370/410/430/500    | 280/360/400/440/480/520/600    | 320/410/460/520/580/650/700    |
| SCHALLLEISTUNG IE                          |                                       | dB(A)                                  | 34/38/42/44/46/48/50           | 35/41/44/46/48/50/54           | 41/45/47/50/52/55/57           |
| SCHALLDRUCK IE                             |                                       | dB(A)                                  | 23/26/30/32/34/36/39           | 25/31/34/36/38/40/44           | 31/35/37/40/42/45/47           |
| SCHALLLEISTUNG AG                          |                                       | dB(A)                                  | 60                             | 62                             | 65                             |
| SCHALLDRUCK AG                             |                                       | dB(A)                                  | 50                             | 52                             | 57                             |
| GERÄTEABMESSUNGEN/GEWICHT                  |                                       |                                        |                                |                                |                                |
| INNENGERÄT                                 | GERÄTEABMESSUNGEN (B*H*T)             | mm                                     | 700x600x215                    | 700x600x215                    | 700x600x215                    |
|                                            | NETTOGEWICHT                          | kg                                     | 15,5                           | 15,5                           | 15,5                           |
| AUSSENGERÄT                                | GERÄTEABMESSUNGEN (B*H*T)             | mm                                     | 782x540x320                    | 848x596x320                    | 965x700x396                    |
|                                            | NETTOGWICHT                           | kg                                     | 27,5                           | 30,5                           | 46                             |
| GEHÄUSE MATERIAL                           |                                       |                                        | METALL                         | METALL                         | METALL                         |
| INSTALLATIONS DATEN                        |                                       |                                        |                                |                                |                                |
| ROHR<br>ANSCHLUSS                          | FLÜSSIGKEITSLEITUNG                   | mm                                     | 6,35 (1/4")                    | 6,35 (1/4")                    | 6,35 (1/4")                    |
|                                            | SAUGGASLEITUNG                        | mm                                     | 9,52 (3/8")                    | 9,52 (3/8")                    | 12,7 (1/2")                    |
|                                            | LEITUNGSLÄNGE OHNE NACHFÜLLEN         | m                                      | 5                              | 5                              | 5                              |
|                                            | LEITUNGSLÄNE MAX. MIT NACHFÜLLEN      | m                                      | 15                             | 20                             | 25                             |
|                                            | MAX. HÖHENUNTERSCHIED                 | m                                      | 10                             | 10                             | 10                             |
|                                            | KÄLTEMITTELFÜLLMENGE                  | g                                      | 550                            | 750                            | 950                            |
| ZUSÄTZLICHE KÄLTEMITTELMENGE               |                                       | g/m                                    | 16                             | 16                             | 20                             |
| GENERELLE DATEN                            |                                       |                                        |                                |                                |                                |
| INVERTER                                   |                                       |                                        | JA                             | JA                             | JA                             |
| ARBEITSBEREICH                             |                                       | °C                                     | -15 ~ 43 / -22 ~ 24            | -15 ~ 43 / -22 ~ 24            | -15 ~ 43 / -22 ~ 24            |
| KÄLTEMITTEL                                |                                       |                                        | R32                            | R32                            | R32                            |
| FUNK-FERNBEDIENUNG                         |                                       |                                        | TYAA1FB8 (WiFi)                | TYAA1FB8 (WiFi)                | TYAA1FB8 (WiFi)                |
| IONISATOR UND WLAN BEREITS INTEGRIERT      |                                       |                                        | JA                             | JA                             | JA                             |



**KÄLTEMITTEL  
R32**



**LUFT-  
IONISATOR**



**VORWÄRM  
FUNKTION**



**ENERGIESPAR-  
FUNKTION**