

## Datenblatt, Montage- und Bedienungsanleitung

### Anreihsschränke mit Tür, Rückwand und Seitenwände und eingebautem Installationsverteilereinsatz oder Montageplatte

#### Betriebsdaten:

Bemessungsspannung: AC 230V/400V, 50Hz  
 Bemessungsstrom: für Geräte bis 1600A  
 Schutzklasse: I (mit Schutzleiter)  
 Werkstofftyp: Stahl pulverbeschichtet, RAL7035 Lichtgrau grobstruktur (Standard)  
 Befestigungsart: Bodenaufstellung

#### Aufstellungsort:

Schutzart: Gehäuse für Innenraumaufstellung  
 Gehäuse mit Tür, Rückwand und Seitenwände IP30 (unten offen) / IK08  
 Öffnungen sind entsprechend der Schutzart zu verschließen z.B. mittels Bodenblech  
 Installationsverteilereinsatz Bedienfront innen IP2xC  
 Nach Einbau der Betriebsmittel sind die restlichen Geräteschlitz der Bedienfront (AS45) mittels Füllstreifen (FS45) zu verschließen. Die Schutzart IP2xC der Bedienfront muss gewährleistet sein.  
 Montageplatte IP 00  
 Nach Einbau der Betriebsmittel muss die aus den einschlägigen Normen geforderte Schutzart gewährleistet sein.

#### Umgebungstemperatur:

max. +40°C / 24h Mittel max. 35°C, unter Grenze -5°C

#### Luftfeuchte:

nicht über 70% bei 25°C.

#### Tür:

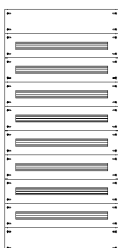
Breite A – C: 1-flügelig, Öffnungswinkel bis 180°, rechts angeschlagen (Standard)  
 Umbau auf Türanschlag links möglich

Breite D – E: 2-flügelig, Öffnungswinkel bis 180°, linker Türflügel mit Türschieber

#### Verschluss:

3-Punkt-Doppelbartverschluss SHVDB (Standard)  
 3-Punkt-Schwenkhebelverschluss SHV für Einbaualbzyylinder 40mm (EHZ optional)  
 Kunststoffdrehriegel DR7035  
 Einheitsschloss EHS 61005  
 Blechmontagezylinder BMZ H36000  
 Norm: EN 62208

#### Tragfähigkeit Installationsverteilereinsatz :



| max. Belastung Installationsverteilereinsatz |                              |      |                              |      |                              |      |                              |      |                              |       |
|----------------------------------------------|------------------------------|------|------------------------------|------|------------------------------|------|------------------------------|------|------------------------------|-------|
|                                              | A                            |      | B                            |      | C                            |      | D                            |      | E                            |       |
|                                              | Belastung pro Hutschiene 20N |      | Belastung pro Hutschiene 25N |      | Belastung pro Hutschiene 35N |      | Belastung pro Hutschiene 45N |      | Belastung pro Hutschiene 60N |       |
| 7                                            | IVE A7                       | 300N | IVE B7                       | 300N | IVE C7                       | 490N | IVE D7                       | 670N | IVE E7                       | 880N  |
| 8                                            | IVE A8                       | 300N | IVE B8                       | 300N | IVE C8                       | 490N | IVE D8                       | 670N | IVE E8                       | 880N  |
| 9                                            | IVE A9                       | 370N | IVE B9                       | 370N | IVE C9                       | 610N | IVE D9                       | 840N | IVE E9                       | 1090N |
| 10                                           | IVE A10                      | 370N | IVE B10                      | 370N | IVE C10                      | 610N | IVE D10                      | 840N | IVE E10                      | 1090N |

#### Tragfähigkeit Montageplatte



| max. Belastung Montageplatte |         |       |         |       |         |       |         |       |         |       |
|------------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|                              | A       |       | B       |       | C       |       | D       |       | E       |       |
| 7                            | RQMPA7  | 3000N | RQMPB7  | 3000N | RQMPC7  | 3000N | RQMPE7  | 3500N | RQMPE7  | 3500N |
| 8                            | RQMPA8  | 3000N | RQMPB8  | 3000N | RQMPC8  | 3000N | RQMPE8  | 3500N | RQMPE8  | 3500N |
| 9                            | RQMPA9  | 3000N | RQMPB9  | 3000N | RQMPC9  | 3000N | RQMPE9  | 3500N | RQMPE9  | 3500N |
| 10                           | RQMPA10 | 3000N | RQMPB10 | 3000N | RQMPC10 | 3000N | RQMPE10 | 3500N | RQMPE10 | 3500N |

#### Tragfähigkeit Türen:

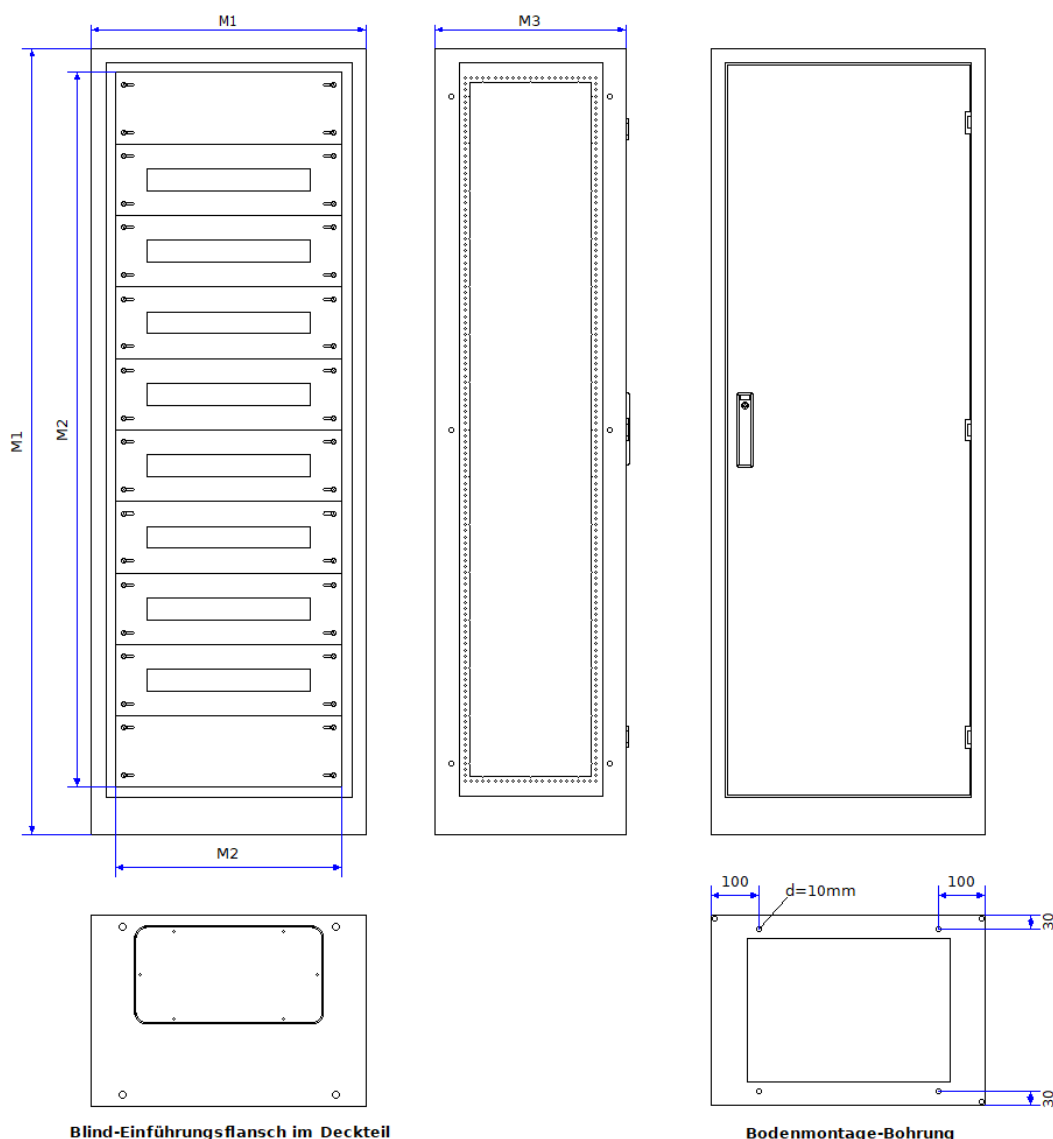


| max. Belastung Tür |       |      |       |      |       |      |       |         |       |         |
|--------------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|---------|-------|---------|
|                    | A     |      | B     |      | C     |      | D     |         | E     |         |
| 7-10               | Tür A | 100N | Tür B | 100N | Tür C | 100N | Tür D | je 100N | Tür E | je 100N |

## Abmessungen:

|                 |      |      |    |                                                    |       |           |       |           |       |           |       |           |       |
|-----------------|------|------|----|----------------------------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| M1 - Außenmaß   |      |      |    | 446                                                |       | 576       |       | 796       |       | 1016      |       | 1236      |       |
| M2 - Einsatzmaß |      |      |    | 346                                                |       | 476       |       | 696       |       | 916       |       | 1136      |       |
| M2 - MP-Maß     |      |      |    | 325                                                |       | 455       |       | 675       |       | 895       |       | 1015      |       |
|                 |      |      |    | M3 - Anreihschrank – Tiefe 400, 500, 600 und 800mm |       |           |       |           |       |           |       |           |       |
|                 |      |      |    | A                                                  |       | B         |       | C         |       | D         |       | E         |       |
| 1650            | 1500 | 1525 | 7  | RQA7-...                                           | 104TE | RQB7-...  | 152TE | RQC7-...  | 248TE | RQD7-...  | 344TE | RQE7-...  | 448TE |
| 1850            | 1700 | 1725 | 8  | RQA8-...                                           | 117TE | RQB8-...  | 171TE | RQC8-...  | 279TE | RQD8-...  | 387TE | RQE8-...  | 504TE |
| 2050            | 1900 | 1925 | 9  | RQA9-...                                           | 130TE | RQB9-...  | 190TE | RQC9-...  | 310TE | RQD9-...  | 430TE | RQE9-...  | 560TE |
| 2250            | 2100 | 2125 | 10 | RQA10-...                                          | 156TE | RQB10-... | 228TE | RQC10-... | 372TE | RQD10-... | 516TE | RQE10-... | 672TE |

max. Teilungseinheiten TE bei Standard-Installationsverteilereinsatz (Teilungseinheit a' 17,8mm)



## Montageanleitung:

Die Anreihschränke sind für Bodenaufstellung vorgesehen. Die Stabilität, Ebenheit und Trockenheit des Untergrundes ist zu prüfen. Der Anreihschrank wird mit 4 Stück 8mm-Schrauben und mit dem Boden entsprechenden 10mm-Dübeln waagrecht montiert.

Hinweis: Bei brennbarem Untergrund müssen Maßnahmen laut OVE E 8101-4-42 ins besonders Pkt. 422.4 berücksichtigt werden.

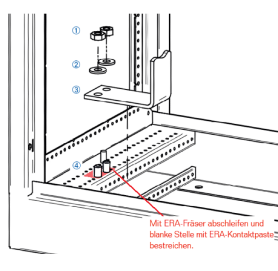
## Maßnahme zum Schutz gegen elektrischen Schlag: (Schutzleiterkreis)

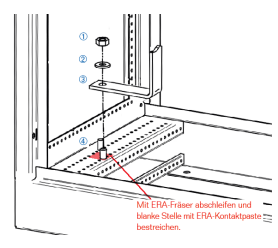
Die durchgehenden Schutzleiterverbindungen können grundsätzlich durch Konstruktionsteile oder durch einen gesonderten Schutzleiter sichergestellt werden. (ÖVE/ÖNORM EN 61439-1 Pkt.8.4.3.2.2)

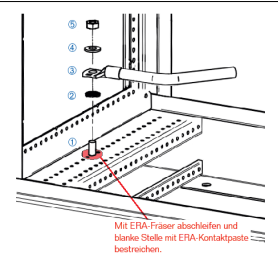
Bei Deckeln, Abschlussplatten und ähnlichen, an denen keine elektrischen Betriebsmittel befestigt sind gelten die üblichen Schraubverbindungen als ausreichend für die durchgehende Schutzleiterverbindung, vorausgesetzt, eine dauerhafte gute Leitfähigkeit ist gesichert.

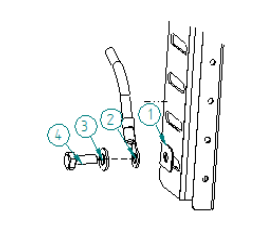
Werden elektrische Betriebsmittel in Türen eingebaut so muss sorgfältig ein Schutzleiter angeschlossen werden, dessen Querschnitt sich nach ÖVE/ÖNORM EN 61439-1 Tabelle 3, entsprechend dem Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$ , der Betriebsmittel richtet.

Der Hersteller der Schaltgerätekombination muss sicherstellen, dass der Schutzleiterstromkreis den höchsten thermischen und dynamischen Belastung am Einbauort standhält.

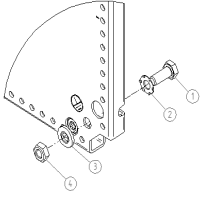
| Schutzleiteranschluss Anreihschrank                                               |   |                                                                         |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 1 | 2x Sechskantmutter M10, DIN 934                                         | Max. zulässiger Stoßkurzschlussstrom $I_p=90,1\text{kA}$                                |
|                                                                                   | 2 | 2x Spannscheibe M10, DIN 6796                                           | Thermisch gleichwertiger Kurzzeitstrom $I_{th}=40,2\text{kA}$ (bei $t=204,2\text{ms}$ ) |
|                                                                                   | 3 | 1x Cu-Schiene 50x5mm                                                    | Stromwärmewert $I^2t=3,30 \times 10^8 \text{ A}^2\text{s}$                              |
|                                                                                   | 4 | 2x Sechskantschraube M10x25mm, DIN 933<br>2x Spannscheibe M10, DIN 6796 | Empfohlenes Anzugsdrehmoment $M_A= 38-40\text{Nm}$                                      |

| Schutzleiteranschluss Anreihschrank                                                 |   |                                                                   |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 1 | Sechskantmutter M10, DIN 934                                      | Max. zulässiger Stoßkurzschlussstrom $I_p=66,0\text{kA}$                                |
|                                                                                     | 2 | Spannscheibe M10, DIN 6796                                        | Thermisch gleichwertiger Kurzzeitstrom $I_{th}=28,9\text{kA}$ (bei $t=204,2\text{ms}$ ) |
|                                                                                     | 3 | Cu-Schiene 30x5mm                                                 | Stromwärmewert $I^2t=1,70 \times 10^8 \text{ A}^2\text{s}$                              |
|                                                                                     | 4 | Sechskantschraube M10x25mm, DIN 933<br>Spannscheibe M10, DIN 6796 | Empfohlenes Anzugsdrehmoment $M_A= 38-40\text{Nm}$                                      |

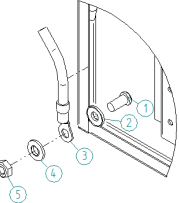
| Schutzleiteranschluss Anreihschrank                                                 |   |                                |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 1 | Gewindebolzen M8               | Max. zulässiger Stoßkurzschlussstrom $I_p=47,3\text{kA}$                               |
|                                                                                     | 2 | Kontaktscheibe M8KSSZ          | Thermisch gleichwertiger Kurzzeitstrom $I_{th}=24,5\text{kA}$ (bei $t=54,7\text{ms}$ ) |
|                                                                                     | 3 | Schutzleiter mit Kabelschuh M8 | Stromwärmewert $I^2t=3,27 \times 10^7 \text{ A}^2\text{s}$                             |
|                                                                                     | 4 | Spannscheibe M8, DIN 6796      | Empfohlenes Anzugsdrehmoment $M_A= 16-18\text{Nm}$                                     |
|                                                                                     | 5 | Sechskantmutter M8, DIN 934    |                                                                                        |

| Schutzleiteranschluss Installationsverteilereinsatz                                 |   |                                     |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 1 | Aufsteckmutter M6 für Einsatzerdung | Max. zulässiger Stoßkurzschlussstrom $I_p= 30,0\text{kA}$                               |
|                                                                                     | 2 | Schutzleiter mit Kabelschuh M6      | Thermisch gleichwertiger Kurzzeitstrom $I_{th}= 15,0\text{kA}$ (bei $t=50,0\text{ms}$ ) |
|                                                                                     | 3 | Spannscheibe M6, DIN6796            | Stromwärmewert $I^2t= 1,12 \times 10^7 \text{ A}^2\text{s}$                             |
|                                                                                     | 4 | Sechskantschraube M6x16 DIN 933     | Empfohlenes Anzugsdrehmoment $M_A= 5-6\text{Nm}$                                        |

## Schutzleiteranschluss Montageplatte

|                                                                                   |   |                             |                                        |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | 1 | Sechskantschraube M8x20     | Max. zulässiger Stoßkurzschlussstrom   | $I_p=47,3\text{kA}$                             |
|                                                                                   | 2 | Kontaktscheibe M8           | Thermisch gleichwertiger Kurzzeitstrom | $I_{th}=24,5\text{kA}$ (bei $t=54,7\text{ms}$ ) |
|                                                                                   | 3 | Spannscheibe M8, DIN6796    | Stromwärmewert                         | $I^2t=3,27 \times 10^7 \text{ A}^2\text{s}$     |
|                                                                                   | 4 | Sechskantmutter M8, DIN 934 | Empfohlenes Anzugsdrehmoment           | $M_A= 16\text{-}18\text{Nm}$                    |

## Schutzleiteranschluss Tür

|                                                                                   |   |                                |                                        |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | 1 | Gewindebolzen M6               | Max. zulässiger Stoßkurzschlussstrom   | $I_p=11,7\text{kA}$                             |
|                                                                                   | 2 | Spannscheibe M6, DIN 6796      | Thermisch gleichwertiger Kurzzeitstrom | $I_{th}=6,38\text{kA}$ (bei $t=34,6\text{ms}$ ) |
|                                                                                   | 3 | Schutzleiter mit Kabelschuh M6 | Stromwärmewert                         | $I^2t=1,41 \times 10^6 \text{ A}^2\text{s}$     |
|                                                                                   | 4 | Spannscheibe M6, DIN 6796      | Empfohlenes Anzugsdrehmoment           | $M_A= 5\text{-}6\text{Nm}$                      |
|                                                                                   | 5 | Sechskantmutter M6, DIN 934    |                                        |                                                 |

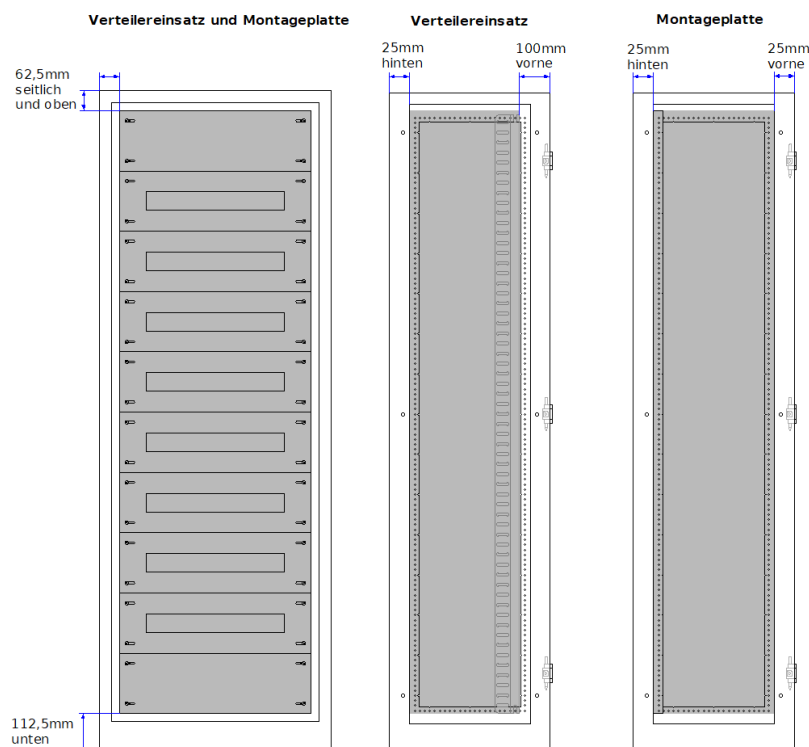
## Verwendung von ERA Schnellbefestigungs-Querschienen als Schutzleiterschiene:

Laut ÖVE/ÖNORM EN 60947-7-2 dürfen genormte Schienen (z.B. Hutschiene TH35-7,5 und TH 35-15 laut ÖVE EN 60715) als Schutzleiter-Sammelschienen verwendet werden.



| Hutschiene nach<br>ÖVE EN 60715<br>Stahl | Kurzschlussfestigkeit<br>entspricht<br>E-CU Leiter | thermischer<br>Kurzschlussstrom<br>1 Sekunde | Stromwärmewert<br>$I^2 \times t$      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| TS 35x7,5x1mm                            | 16mm <sup>2</sup>                                  | 1,92kA                                       | $3,6 \times 10^6 \text{ A}^2\text{s}$ |
| TS 35x15x1,5mm                           | 25mm <sup>2</sup>                                  | 3 kA                                         | $9 \times 10^6 \text{ A}^2\text{s}$   |

## Geschützter Raum:



## Verlustleistung nach OVE TR 60890:

| Einzelgehäuse für Wandanbau |             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                             | RQ<br>Tiefe | A   |     |     |     |     | B   |     |     |     |     | C   |     |     |     |     | D   |     |     |     |     | E   |     |     |     |     |
| ΔT in K                     |             | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  |
| 7                           | 400         | 46  | 77  | 110 | 145 | 182 | 56  | 92  | 132 | 175 | 219 | 72  | 120 | 171 | 226 | 283 | 89  | 147 | 211 | 278 | 349 | 106 | 175 | 250 | 330 | 414 |
|                             | 500         | 55  | 91  | 131 | 173 | 216 | 66  | 109 | 156 | 206 | 258 | 84  | 139 | 199 | 262 | 329 | 102 | 168 | 241 | 318 | 399 | 119 | 198 | 283 | 373 | 468 |
|                             | 600         | 64  | 106 | 152 | 201 | 252 | 76  | 126 | 180 | 237 | 297 | 95  | 158 | 225 | 298 | 373 | 114 | 189 | 270 | 357 | 448 | 133 | 220 | 315 | 416 | 521 |
|                             | 800         | 83  | 137 | 196 | 258 | 324 | 96  | 159 | 227 | 300 | 376 | 118 | 195 | 278 | 368 | 461 | 139 | 229 | 328 | 433 | 543 | 159 | 264 | 377 | 498 | 624 |
| 8                           | 400         | 50  | 83  | 119 | 157 | 197 | 60  | 100 | 142 | 188 | 236 | 78  | 129 | 184 | 243 | 305 | 96  | 158 | 227 | 299 | 375 | 114 | 188 | 269 | 356 | 446 |
|                             | 500         | 60  | 99  | 141 | 186 | 233 | 71  | 117 | 168 | 221 | 277 | 90  | 149 | 213 | 282 | 353 | 110 | 181 | 259 | 342 | 430 | 129 | 213 | 305 | 403 | 505 |
|                             | 600         | 69  | 114 | 164 | 216 | 271 | 82  | 135 | 193 | 255 | 320 | 102 | 170 | 243 | 320 | 402 | 123 | 204 | 291 | 385 | 483 | 143 | 238 | 340 | 449 | 563 |
|                             | 800         | 89  | 147 | 211 | 278 | 349 | 103 | 171 | 245 | 323 | 405 | 127 | 210 | 300 | 396 | 497 | 150 | 248 | 354 | 467 | 586 | 172 | 285 | 407 | 537 | 674 |
| 9                           | 400         | 56  | 92  | 132 | 174 | 218 | 66  | 109 | 155 | 205 | 257 | 84  | 140 | 200 | 263 | 330 | 104 | 172 | 246 | 324 | 407 | 124 | 204 | 292 | 386 | 484 |
|                             | 500         | 65  | 108 | 154 | 203 | 255 | 77  | 127 | 182 | 240 | 301 | 98  | 162 | 231 | 305 | 383 | 119 | 197 | 281 | 371 | 466 | 140 | 232 | 332 | 438 | 549 |
|                             | 600         | 75  | 124 | 178 | 235 | 295 | 88  | 146 | 209 | 276 | 347 | 111 | 184 | 263 | 347 | 436 | 134 | 221 | 317 | 418 | 524 | 156 | 258 | 370 | 488 | 612 |
|                             | 800         | 96  | 160 | 228 | 302 | 378 | 112 | 186 | 265 | 350 | 439 | 138 | 228 | 326 | 430 | 540 | 163 | 269 | 385 | 508 | 638 | 187 | 310 | 443 | 585 | 734 |
| 10                          | 400         | 60  | 100 | 143 | 189 | 237 | 70  | 116 | 166 | 219 | 275 | 89  | 148 | 212 | 280 | 351 | 110 | 182 | 260 | 344 | 431 | 131 | 217 | 310 | 409 | 514 |
|                             | 500         | 70  | 115 | 165 | 217 | 273 | 82  | 135 | 193 | 255 | 320 | 103 | 171 | 245 | 323 | 406 | 126 | 209 | 298 | 394 | 494 | 149 | 246 | 352 | 464 | 583 |
|                             | 600         | 80  | 132 | 189 | 250 | 314 | 94  | 155 | 222 | 293 | 367 | 118 | 195 | 279 | 368 | 461 | 142 | 235 | 336 | 443 | 556 | 166 | 274 | 392 | 518 | 650 |
|                             | 800         | 102 | 169 | 242 | 320 | 401 | 119 | 197 | 281 | 371 | 466 | 146 | 242 | 346 | 456 | 573 | 173 | 286 | 409 | 540 | 677 | 199 | 329 | 471 | 622 | 780 |

| Anfangs-Endgehäuse für Wandanbau |             |    |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                  | RQ<br>Tiefe | A  |     |     |     |     | B  |     |     |     |     | C   |     |     |     |     | D   |     |     |     |     | E   |     |     |     |     |
| ΔT in K                          |             | 10 | 15  | 20  | 25  | 30  | 10 | 15  | 20  | 25  | 30  | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  |
| 7                                | 400         | 36 | 60  | 85  | 112 | 141 | 45 | 75  | 107 | 141 | 177 | 61  | 101 | 145 | 191 | 240 | 78  | 129 | 184 | 243 | 304 | 94  | 156 | 223 | 295 | 370 |
|                                  | 500         | 42 | 69  | 98  | 130 | 163 | 52 | 86  | 122 | 162 | 203 | 69  | 115 | 164 | 217 | 272 | 87  | 144 | 206 | 272 | 342 | 105 | 174 | 249 | 328 | 412 |
|                                  | 600         | 47 | 78  | 112 | 148 | 185 | 58 | 97  | 138 | 182 | 229 | 77  | 128 | 183 | 241 | 303 | 96  | 159 | 228 | 301 | 377 | 115 | 191 | 273 | 360 | 451 |
|                                  | 800         | 59 | 97  | 139 | 184 | 231 | 72 | 118 | 169 | 224 | 280 | 93  | 153 | 220 | 290 | 363 | 114 | 188 | 269 | 355 | 446 | 134 | 223 | 318 | 420 | 527 |
| 8                                | 400         | 39 | 64  | 92  | 122 | 153 | 48 | 80  | 114 | 151 | 190 | 65  | 108 | 155 | 205 | 257 | 83  | 138 | 197 | 260 | 326 | 101 | 168 | 240 | 317 | 397 |
|                                  | 500         | 45 | 74  | 106 | 139 | 175 | 55 | 92  | 131 | 173 | 217 | 74  | 123 | 176 | 232 | 291 | 93  | 155 | 221 | 292 | 366 | 113 | 187 | 267 | 352 | 442 |
|                                  | 600         | 51 | 84  | 120 | 158 | 198 | 62 | 103 | 148 | 195 | 244 | 83  | 137 | 196 | 258 | 324 | 103 | 171 | 244 | 322 | 404 | 124 | 205 | 293 | 386 | 485 |
|                                  | 800         | 63 | 104 | 149 | 197 | 247 | 76 | 127 | 181 | 239 | 300 | 99  | 164 | 235 | 310 | 389 | 122 | 202 | 289 | 381 | 478 | 144 | 239 | 342 | 451 | 566 |
| 9                                | 400         | 43 | 71  | 102 | 135 | 169 | 53 | 87  | 125 | 164 | 206 | 71  | 117 | 167 | 221 | 277 | 90  | 149 | 213 | 281 | 353 | 110 | 182 | 260 | 343 | 430 |
|                                  | 500         | 49 | 80  | 115 | 152 | 190 | 60 | 99  | 141 | 187 | 234 | 80  | 132 | 189 | 250 | 313 | 101 | 167 | 239 | 315 | 395 | 122 | 202 | 289 | 381 | 478 |
|                                  | 600         | 55 | 91  | 129 | 171 | 214 | 67 | 111 | 159 | 210 | 263 | 89  | 147 | 211 | 278 | 349 | 111 | 184 | 264 | 348 | 436 | 134 | 221 | 317 | 418 | 524 |
|                                  | 800         | 68 | 112 | 160 | 212 | 266 | 82 | 136 | 195 | 257 | 322 | 107 | 177 | 253 | 334 | 419 | 132 | 218 | 312 | 411 | 516 | 156 | 258 | 370 | 488 | 612 |
| 10                               | 400         | 47 | 77  | 111 | 146 | 183 | 56 | 93  | 133 | 176 | 220 | 75  | 124 | 177 | 234 | 294 | 95  | 157 | 225 | 297 | 373 | 116 | 192 | 275 | 363 | 455 |
|                                  | 500         | 52 | 86  | 123 | 162 | 204 | 63 | 105 | 150 | 198 | 248 | 84  | 140 | 200 | 264 | 331 | 106 | 176 | 252 | 333 | 418 | 129 | 214 | 305 | 403 | 506 |
|                                  | 600         | 58 | 96  | 138 | 182 | 228 | 71 | 117 | 168 | 222 | 278 | 94  | 156 | 223 | 294 | 369 | 118 | 195 | 278 | 367 | 461 | 141 | 234 | 335 | 442 | 554 |
|                                  | 800         | 72 | 118 | 169 | 224 | 280 | 87 | 144 | 205 | 271 | 340 | 113 | 187 | 267 | 353 | 442 | 139 | 230 | 329 | 435 | 545 | 165 | 273 | 391 | 516 | 648 |

| Mittelgehäuse für Wandanbau |             |    |    |    |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------|-------------|----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                             | RQ<br>Tiefe | A  |    |    |     |     | B  |    |     |     |     | C  |     |     |     |     | D   |     |     |     |     | E   |     |     |     |     |
| ΔT in K                     |             | 10 | 15 | 20 | 25  | 30  | 10 | 15 | 20  | 25  | 30  | 10 | 15  | 20  | 25  | 30  | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  |
| 7                           | 400         | 28 | 47 | 67 | 88  | 110 | 35 | 57 | 82  | 108 | 135 | 51 | 84  | 120 | 158 | 199 | 67  | 112 | 160 | 211 | 264 | 84  | 140 | 200 | 264 | 331 |
|                             | 500         | 28 | 46 | 66 | 87  | 110 | 38 | 63 | 90  | 118 | 148 | 55 | 92  | 131 | 173 | 217 | 73  | 121 | 174 | 229 | 287 | 92  | 152 | 217 | 286 | 359 |
|                             | 600         | 30 | 50 | 72 | 95  | 119 | 41 | 68 | 97  | 128 | 161 | 60 | 99  | 141 | 187 | 234 | 79  | 130 | 187 | 246 | 309 | 98  | 162 | 232 | 307 | 385 |
|                             | 800         | 35 | 58 | 82 | 109 | 136 | 47 | 78 | 111 | 147 | 184 | 68 | 112 | 161 | 212 | 266 | 89  | 147 | 211 | 278 | 349 | 110 | 183 | 261 | 345 | 432 |
| 8                           | 400         | 28 | 46 | 65 | 86  | 108 | 37 | 61 | 87  | 115 | 145 | 54 | 89  | 128 | 169 | 212 | 72  | 119 | 170 | 225 | 282 | 90  | 150 | 214 | 282 | 354 |
|                             | 500         | 30 | 49 | 70 | 93  | 116 | 40 | 66 | 95  | 125 | 157 | 59 | 97  | 139 | 184 | 230 | 78  | 129 | 185 | 244 | 306 | 98  | 162 | 232 | 306 | 384 |
|                             | 600         | 32 | 53 | 76 | 100 | 125 | 43 | 72 | 103 | 135 | 170 | 63 | 105 | 150 | 198 | 248 | 84  | 139 | 199 | 262 | 329 | 105 | 173 | 248 | 327 | 411 |
|                             | 800         | 37 | 60 | 87 | 114 | 143 | 49 | 82 | 117 | 154 | 194 | 72 | 119 | 170 | 224 | 281 | 94  | 156 | 224 | 295 | 370 | 117 | 194 | 278 | 367 | 460 |
| 9                           | 400         | 30 | 50 | 72 | 95  | 119 | 40 | 66 | 94  | 125 | 156 | 58 | 96  | 137 | 181 | 227 | 77  | 128 | 183 | 242 | 303 | 97  | 161 | 231 | 304 | 382 |
|                             | 500         | 32 | 53 | 76 | 100 | 126 | 43 | 71 | 102 | 134 | 168 | 63 | 104 | 149 | 197 | 247 | 84  | 139 | 199 | 262 | 329 | 105 | 174 | 249 | 329 | 413 |
|                             | 600         | 34 | 57 | 81 | 107 | 134 | 46 | 76 | 109 | 144 | 181 | 68 | 112 | 160 | 211 | 265 | 90  | 149 | 213 | 281 | 352 | 113 | 186 | 266 | 352 | 441 |
|                             | 800         | 39 | 64 | 92 | 121 | 152 | 52 | 87 | 124 | 164 | 205 | 76 | 126 | 181 | 239 | 299 | 101 | 167 | 239 | 315 | 396 | 126 | 208 | 298 | 393 | 493 |
| 10                          | 400         | 33 | 54 | 77 | 102 | 128 | 42 | 70 | 101 | 133 | 166 | 61 | 101 | 145 | 191 | 240 | 82  | 135 | 193 | 255 | 320 | 103 | 170 | 243 | 321 | 403 |
|                             | 500         | 34 | 56 | 81 | 106 | 133 | 45 | 75 | 107 | 142 | 178 | 66 | 110 | 157 | 207 | 259 | 88  | 146 | 209 | 276 | 346 | 111 | 184 | 263 | 347 | 435 |
|                             | 600         | 36 | 60 | 85 | 112 | 141 | 48 | 80 | 115 | 151 | 190 | 71 | 117 | 168 | 222 | 278 | 94  | 156 | 224 | 295 | 370 | 119 | 196 | 281 | 370 | 465 |
|                             | 800         | 40 | 67 | 96 | 126 | 158 | 55 | 90 | 129 | 171 | 214 | 80 | 132 | 189 | 250 | 313 | 106 | 175 | 251 | 331 | 415 | 132 | 219 | 313 | 413 | 518 |

Verlustleistung in W (Watt),  $\Delta T$  ist die Temperaturdifferenz zwischen der oberen Grenztemperatur der eingebauten Betriebsmittel und der Umgebungstemperatur des Anreiherschrank Gehäuses.

Weiterentwicklungen unserer Produkte und technische Änderungen vorbehalten. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadenersatz. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ERA-Elektrotechnik Ramsauer GmbH, Hölzlstraße 8, A-5071 Wals, Telefon: +43(0)662 852220-0, E-Mail: [office@era.co.at](mailto:office@era.co.at),

FN 94160x, DVR-Nr.: 0319031, UID-Nr.: ATU14738701