



Technisches Produktdatenblatt
Gemäß Verordnung (EU): Nr. 811/2013 und Nr. 812/2013

Vakuumröhrenkollektor HP Standard

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Hersteller: | AkoTec Produktionsgesellschaft mbH |
| Modell: | Vakuumröhren Kollektor HP Standard |

| Angabe: | Symbol: | | | | | Einheit: |
|----------|---------|-------|-------|-------|-------|----------|
| Art-Nr.: | | 19305 | 19310 | 19320 | 19330 | |

| | | | | | | |
|-------------------------|--|----------|-----------|------------|------------|--|
| Kollektortyp: OEM Vario | | 400-5 hp | 800-10 hp | 1600-20 hp | 2400-30 hp | |
|-------------------------|--|----------|-----------|------------|------------|--|

| | | | | | | |
|-------------------------|------|------|------|------|------|----------------|
| Kollektor Aperturfläche | Asol | 0,51 | 1,02 | 2,03 | 3,05 | m ² |
|-------------------------|------|------|------|------|------|----------------|

| | | | | | | |
|------------------------|----------|----|----|----|----|---|
| Optischer Wirkungsgrad | η_0 | 70 | 70 | 70 | 70 | % |
|------------------------|----------|----|----|----|----|---|

| | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|------|------|------|------|-----------------------|
| Linearer Wärmedurchgangskoeffizient | a ₁ | 2,22 | 2,22 | 2,22 | 2,22 | W/(m ² *K) |
|-------------------------------------|----------------|------|------|------|------|-----------------------|

| | | | | | | |
|------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|
| Quadra. Wärmedurchgangskoeffizient | a ₂ | 0,0050 | 0,0050 | 0,0050 | 0,0050 | W/(m ² *K) |
|------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|

| | | | | | | |
|--------------------------------|-----|------|------|------|------|--|
| Einfallswinkel Korrekturfaktor | IAM | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | |
|--------------------------------|-----|------|------|------|------|--|