

Baureihe
HERAS LWP - L

| Modell | VP83-2-2070.S-I2-NIS | VP84-2-2400.S-I2-NIS | VP123-3-2070.S-I3-NIS | VP124-3-2400.S-I3-NIS | |
|------------------------------|----------------------|---|-----------------------|-----------------------|--------------|
| Kältemittel | -- | R290 (Propan) | | | |
| Verdichterbauart | -- | Hubkolbenverdichter - halbhermetisch - HC | | | |
| Leistungsregelung | -- | Stufenlos (FU) | | | |
| Auslegungsfrequenz | Hz | 60 | | | |
| Heizleistung (A2/W35) | kW | 316.9 | 382.9 | 472.3 | 571.8 |
| Leistungsaufnahme gesamt | kW | 74.0 | 88.9 | 110.7 | 133.2 |
| COPh | -- | 3.73 | 3.60 | 3.79 | 3.66 |
| SCOP / η_{sh} | --/% | 3,67 / 144 | 3,68 / 144 | 3,71 / 146 | 3,72 / 146 |
| Heizleistung (A-10/W35) | KW | 218.6 | 262.8 | 327.90 | 394.2 |
| Anzahl Kältemittelkreisläufe | Stk. | 2 | | 3 | |
| Anzahl Verdichter | Stk. | 2 | | 3 | |

Reversible Ausführung (Kühlen)

Medium Wasser/MEG30% - Temperaturniveau 12/7°C

| | | | | | |
|------------------------------|------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| Kälteleistung (12/7°C@+35°C) | kW | 335.9 | 395.40 | 501.3 | 590.8 |
| EER | -- | 3.43 | 3.32 | 3.45 | 3.35 |
| SEER / η_{sc} | --/% | 4,72 / 186 | 4,65 / 183 | 4,82 / 190 | 4,71 / 185 |

Ventilatoren

| | | | | | |
|---------------------|-------------------|--------------------|---------|---------|---------|
| Ventilatoren Typ | -- | EC \emptyset 910 | | | |
| Anzahl Ventilatoren | Stk. | 8 | | 12 | |
| Luftvolumenstrom | m ³ /h | 195.000 | 220.000 | 275.000 | 315.000 |

Volumenströme

| | | | | | |
|---------------------|-------------------|-------|-------|-------|--------|
| Heizbetrieb | m ³ /h | 59.57 | 72.00 | 88.81 | 107.52 |
| Kühlbetrieb | m ³ /h | 63.77 | 75.06 | 95.16 | 112.15 |
| Druckverlust gesamt | kPa | 50 | 59 | 51 | 61 |

Gewicht

ohne optionale Ausstattung

| | | | | | |
|----------------------|----|-------|-------|-------|-------|
| Transportgewicht ca. | kg | 4.880 | 5.580 | 6.920 | 7.740 |
|----------------------|----|-------|-------|-------|-------|

Abmessungen

ohne optionale Ausstattung

| | | | | | |
|--------|----|-------|--|-------|--|
| Länge | mm | 6.390 | | 9.250 | |
| Breite | mm | 2.350 | | | |
| Höhe | mm | 2.720 | | | |

Schallangaben

Hüllflächenverfahren ohne Reflektion und Verdichter bei Netzfrequenz

| | | | | | |
|--------------------------|-------|----|----|----|----|
| Schalleistungspegel | dB(A) | 91 | 93 | 91 | 94 |
| Schalldruckpegel in 10 m | dB(A) | 58 | 60 | 58 | 61 |

Elektrische Daten

| | | | | | |
|----------------------|---------|--------------|-----|-----|-----|
| Stromversorgung | V/Ph/Hz | 400 / 3 / 50 | | | |
| Anschlussstromstärke | A | 252 | 285 | 375 | 425 |