# Produktdatenblatt RVU
# Product fiche RVU

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **a) Lieferant**<br>*supplier's name* | | Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH | | | | | |
| **b) Modellkennung(Code)**<br>*supplier model(code)* | | ERR 20/1 (0080.0275) | | | | | |
| **c) spezifischer Energieverbrauch**<br>*specific energy consumption*<br>*SEC class - climate zone "average"* | SEC | **kalt/cold** | **mittel/average** | **warm/warm** | | kWh/(m²*a) | |
| | | -26 | -10 | 0 | | | |
| | | | F | | | | |
| **d) Typ**<br>*typology* | | **RVU** | x | **BVU** | - | | |
| | | **NRVU** | - | **UVU** | x | | |
| **e) Art des eingebauten/einzubauenden Antriebs**<br>*type of drive installed/intended to be installed* | | **multi speed** | - | **installed** | - | | |
| | | **VSD** | x | **intended to be instal.** | x | | |
| **f) Art des Wärmerückgewinnungssystems (WRG)**<br>*type of heat recovery system* | | **rekuperativ/ recuperative** | - | **regenerativ/ regenerative** | - | **keines/ none** | x |
| **g) Temperaturänderungsgrad der WRG**<br>*thermal efficiency of heat recovery* | $\eta_t$ | - | | | | % | |
| **h) höchster Luftvolumenstrom**<br>*maximum flow rate* | | 705 | | | | m³/h | |
| **i) elektrische Eingangsleistung Ventilatorantrieb**<br>*electric power input of the fan drive* | | 114 | | | | W | |
| **j) Schallleistungspegel**<br>*sound power level* | $L_{WA..}$ | 49 | | | | dB[A] | |
| **k) Bezugs-Luftvolumenstrom**<br>*reference flow rate* | | 0,137 | | | | m³/s | |
| **l) Bezugsdruckdifferenz**<br>*reference pressure difference* | | 50 | | | | Pa | |
| **m) spezifische Eingangsleistung**<br>*specific power input* | SPI | 0,231 | | | | W/(m³/h) | |
| **n) Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie**<br>*control factor and control typology* | | **CTRL** | **MISC** | **x-value** | | | |
| | | 1 | 1,1 | 2 | | | |
| **o) innere Höchstleckluftrate/äußere Höchstleckluftrate**<br>*max. internal leakage rate / max. external leakage rate* | | **innere/ internal** | - | **äußere/ external** | 2,4 | % | |
| **p) Mischrate**<br>*mixing rate* | | - | | | | % | |
| **q) Lage, Beschreibung optische Filterwarnanzeige**<br>*position, description of visual filter warning* | | - | | | | | |
| **r) Anweisungen für Anbringung regelbarer AUL-/ABL-Gitter**<br>*instructions to install regulated supply/exhaust grilles* | | - | | | | | |
| **s) Internetadresse für Anweisungen zur Zerlegung/Demontage**<br>*internet address for disassembly instructions* | | www.maico-ventilatoren.com | | | | | |
| **t) Druckschwankungsempfindlichkeit Luftstrom**<br>*airflow sensitivity to pressure variations at -20 Pa and +20 Pa* | | - | | | | % | |
| **u) Luftdichtheit zwischen innen und außen**<br>*indoor / outdoor air tightness* | | - | | | | m³/h | |
| **v) jährlicher Stromverbrauch**<br>*annual electricity consumption* | AEC | 3 | | | | kWh/(m²*a) | |
| **w) jährliche Einsparung an Heizenergie**<br>*annual heating saved* | AHS | **kalt/cold** | **mittel/average** | **warm/warm** | | kWh/(m²*a) | |
| | | 34 | 17 | 8 | | | |

# Produktdatenblatt RVU
# Product fiche RVU

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **a) Lieferant**<br>*supplier's name* | | Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH | | | | | |
| **b) Modellkennung(Code)**<br>*supplier model(code)* | | ERR 20/1 (0080.0275)<br>mit Drehzahlregelsystem DRS (erforderliches Zubehör) | | | | | |
| **c) spezifischer Energieverbrauch**<br>*specific energy consumption*<br>*SEC class - climate zone "average"* | SEC | **kalt/cold** | **mittel/average** | **warm/warm** | | kWh/(m²*a) | |
| | | -54 | -26 | -11 | | | |
| | | | C | | | | |
| **d) Typ**<br>*typology* | | **RVU** | x | **BVU** | - | | |
| | | **NRVU** | - | **UVU** | x | | |
| **e) Art des eingebauten/einzubauenden Antriebs**<br>*type of drive installed/intended to be installed* | | **multi speed** | - | **installed** | - | | |
| | | **VSD** | x | **intended to be instal.** | x | | |
| **f) Art des Wärmerückgewinnungssystems (WRG)**<br>*type of heat recovery system* | | **rekuperativ/ recuperative** | - | **regenerativ/ regenerative** | - | **keines/ none** | x |
| **g) Temperaturänderungsgrad der WRG**<br>*thermal efficiency of heat recovery* | $\eta_t$ | - | | | | % | |
| **h) höchster Luftvolumenstrom**<br>*maximum flow rate* | | 705 | | | | m³/h | |
| **i) elektrische Eingangsleistung Ventilatorantrieb**<br>*electric power input of the fan drive* | | 114 | | | | W | |
| **j) Schallleistungspegel**<br>*sound power level* | $L_{WA..}$ | 49 | | | | dB[A] | |
| **k) Bezugs-Luftvolumenstrom**<br>*reference flow rate* | | 0,137 | | | | m³/s | |
| **l) Bezugsdruckdifferenz**<br>*reference pressure difference* | | 50 | | | | Pa | |
| **m) spezifische Eingangsleistung**<br>*specific power input* | SPI | 0,134 | | | | W/(m³/h) | |
| **n) Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie**<br>*control factor and control typology* | | **CTRL** | **MISC** | **x-value** | | | |
| | | 0,65 | 1,1 | 2 | | | |
| **o) innere Höchstleckluftrate/äußere Höchstleckluftrate**<br>*max. internal leakage rate / max. external leakage rate* | | **innere/ internal** | - | **äußere/ external** | 2,4 | % | |
| **p) Mischrate**<br>*mixing rate* | | - | | | | % | |
| **q) Lage, Beschreibung optische Filterwarnanzeige**<br>*position, description of visual filter warning* | | - | | | | | |
| **r) Anweisungen für Anbringung regelbarer AUL-/ABL-Gitter**<br>*instructions to install regulated supply/exhaust grilles* | | - | | | | | |
| **s) Internetadresse für Anweisungen zur Zerlegung/Demontage**<br>*internet address for disassembly instructions* | | www.maico-ventilatoren.com | | | | | |
| **t) Druckschwankungsempfindlichkeit Luftstrom**<br>*airflow sensitivity to pressure variations at -20 Pa and +20 Pa* | | - | | | | % | |
| **u) Luftdichtheit zwischen innen und außen**<br>*indoor / outdoor air tightness* | | - | | | | m³/h | |
| **v) jährlicher Stromverbrauch**<br>*annual electricity consumption* | AEC | 1,0 | | | | kWh/(m²*a) | |
| **w) jährliche Einsparung an Heizenergie**<br>*annual heating saved* | AHS | **kalt/cold** | **mittel/average** | **warm/warm** | | kWh/(m²*a) | |
| | | 55,3 | 28,3 | 12,8 | | | |

VO (EU) 1254/2014