

Reference: CE 18009

Concerns: Certificate of performance according to VDI 4650:2016

26/09/2018

Certificate of performance according to VDI 4650:2016

We hereby declare the following performance of the ERGA06DAV3A as calculated according to VDI 4650:2016

Berechnung Jahresarbeitszahl von Wärmepumpen nach VDI4650-2016

Wärmepumpentyp	ERGA06DAV3A
Heizleistung nach EN14511	5.1 kW
Heizgrenztemperatur	10 °C
Normaußentemperatur	-14 °C
Vorlauftemperatur	35 °C
Rücklauftemperatur	28 °C
Temperaturdifferenz beim Betrieb im Auslegungspunkt der Heizungsanlage	7 K
Korrekturfaktor für abweichende Temperaturdifferenzen bei Messung und Betrieb am Verflüssiger	1.02
Jahresarbeitszahl (Heizen)	4.06
Auslegungstemperatur TWW	50 °C
Bauart des Trinkwassererwärmers	Speicher mit innen liegender Heizwasser- Rohrschlange
Anteil der Trinkwassererwärmung am gesamten Wärmebedarf	18%
Betriebsweise	monovalent
Deckungsanteil der WP an der Raumheizung und TWW	1.00
Jahresarbeitszahl (Warmwasser)	3.40
Gesamtjahresarbeitszahl	3.92



Reference: CE 18009

Concerns: Certificate of performance according to VDI 4650:2016

26/09/2018

For approval,

B. Teerlynck
Assistant Director
Quality Assurance Center EMEA