ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ 證明書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Wir bestätigen der Firma

Hoval Aktiengesellschaft

in

FL-9490 Vaduz

aufgrund der mit positivem Ergebnis abgeschlossenen Prüfung der

Auslegungssoftware „CASER“ für Rotations- und Plattenwärmeübertrager

für die Baureihen

ST1../ST2../ST3../SE3../HM1../SH1../
GV../SV../SG../ST../FV../FG../FT../KV../KG../KT..
Stand-Alone-Version: „2.x.9.x“
DLL-Version: „2.x.9.x“

dass die im Zertifizierungsprogramm

RLT-RICHTLINIE Zertifizierung: 2017-11

des „Herstellerverband Raumlufttechnische Geräte e. V.“ gestellten Anforderungen erfüllt wurden.

Der Hersteller ist berechtigt folgendes Prüfzeichen zu benutzen:

Auslegungs-software
geprüft und verifiziert
TÜV SÜD
RLT-RICHTLINIE Zertifizierung

Das Zertifikat ist gültig bis einschließlich 30.09.2029

Zertifikat-Registrier-Nr.: 16/14/15 (Revision 07)

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Zertifizierungsstelle für Produkte
der Kälte- und Klimatechnik
München, den 22.07.2024

Dieses Zertifikat gilt nur in Verbindung mit der folgenden Anlage, bestehend aus einer Seite.

TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH, WESTENDSTRASSE 199, D-80686 MÜNCHEN
certification-TAK@tuvsud.com

TÜV®

CERTIFICAT ◆ CERTIFICADO ◆ 證明書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICATE ◆ ZERTIFIKAT

Prüf- und Zertifizierungsprogramm
„RLT-RICHTLINIE Zertifizierung“: 2017-11
Auslegungssoftware für Rotations- und Plattenwärmeübertrager

Firma: Hoval Aktiengesellschaft
Bezeichnung: Caser
Stand-Alone-Version: 2.x.9.x
DLL-Version: 2.x.9.x (isc.Eng.Hov.dll)

Die oben genannte Software kann für die Auslegung nachstehender Typen/Ausführungen/Anordnungen von Wärmeübertragern verwendet werden.

Plattenwärmeübertrager:

Typ	Model	Ausführung	Plattenabstand	Anordnung der Wärmeübertrager			
				Parallel	Aneinander	In Serie	Blöcke
G	055 bis 170	V *1	2,2 - 4,1 mm	-	-	-	-
S	040 bis 120	V *1/G *2/T *3	2,6 - 6,3 mm	-	x	x	-
F	100 bis 160	V *1/G *2/T *3	4,6 - 12,0 mm	-	x	x	-
K	085 bis 200	V *1/G *2/T *3	2,5 - 5,7 mm	-	x	x	-

Rotationswärmeübertrager:

Typ	Ausführung	Wellenhöhe	Tiefe des Rotors	Materialstärke
ST1	Kondensation	1,5 - 2,7 mm	200 - 250 mm	0,06 mm
ST2	Kondensation	1,5 - 2,7 mm	200 - 250 mm	0,10 mm
ST3	Kondensation	1,35 - 2,6 mm	200 mm	0,04 mm
SE3	Enthalpie	1,5 - 2,7 mm	200 - 250 mm	0,09 mm
HM1	Sorption	1,5 - 2,7 mm	200 - 250 mm	0,12 mm
SH1	Sorption (Hybrid)	1,5 - 2,7 mm	200 - 250 mm	0,09 mm

TÜV SÜD Industrie Service GmbH