Prüfbericht-Nr.: *Test report no.:*	**CN22JDL7 001**	**Auftrags-Nr.:** *Order no.*:	**170303801**	Seite 1 von 12 *Page 1 of 12*
Kunden-Referenz-Nr.: *Client reference no.:*	**-**	**Auftragsdatum:** *Order date:*	2022.03.23	
Auftraggeber: *Client:*	FAIRLAND HOLDINGS CO., LTD. SUIT 2205、2206、2212、2215、2216、2315-2317,NO.69 XIANLIE ROAD CENTRAL, GUANGZHOU,510095 Guangdong ,P.R. China			
Prüfgegenstand: *Test item:*	Dehumidifier			
Bezeichnung / Typ-Nr.: *Identification / Type no.:*	IDHR60			
Auftrags-Inhalt: *Order content*:	Energy performance test			
Prüfgrundlage: *Test specification:*	EN 810: 1997			

Wareneingangsdatum: *Date of sample receipt:*	2022.03.23
Prüfmuster-Nr.: *Test sample no:*	170303801-001
Prüfzeitraum: *Testing period:*	2022.03.23 – 2022.04.01
Ort der Prüfung: *Place of testing:*	FAIRLAND ELECTRIC CO., LTD.
Prüflaboratorium: *Testing laboratory:*	TÜV Rheinland (Guangdong) Ltd.
Prüfergebnis*: *Test result*:*	Pass



geprüft von: *tested by:*	Vince Zhang	**genehmigt von:** *authorized by:*	Felix Tong
Datum: *Date:* 2022.04.06	Signed by: Vince Zhang	**Ausstellungsdatum:** *Issue date:* 2022.04.06	Signed by: Felix Tong
Stellung / *Position:*	Project Engineer	**Stellung** / *Position:*	Technical Certifier

Sonstiges / *Other:* According to the client's requirement, this report is only for evaluate the dehumidification capacity and DER data listed on manufacturer's rating labels.

Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: Prüfmuster vollständig und unbeschädigt
Condition of the test item at delivery: *Test item complete and undamaged*

* Legende:	P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n)	F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n)	N/A = nicht anwendbar	N/T = nicht getestet
* *Legend:*	*P(ass) = passed a.m. test specification(s)*	*F(ail) = failed a.m. test specification(s)*	*N/A = not applicable*	*N/T = not tested*

Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens.
This test report only relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.

TUV Rheinland (Guangdong) Ltd. No.199 Kezhu Road, Guangzhou Science City, Guangzhou 510663, Guangdong Province P.R. China
Mail: service@de.tuv.com · Web: www.tuv.com

Rating labels and marking:

Dehumidifier	
Model Number	**IDHR60**
Capacity(l/h) at 100% speed (Air 30℃ ,RH 80%)	2.5
DER(l/h.kW) at 100% speed (Air 30℃ ,RH 80%)	3.40
DER(l/h.kW) at 20% speed (Air 30℃ ,RH 80%)	4.00
Capacity(l/h) at 100% speed (Air 30℃ ,RH 70%)	2.1
DER(l/h.kW) at 100% speed (Air 30℃ ,RH 70%)	3.00
DER(l/h.kW) at 20% speed (Air 30℃ ,RH 70%)	3.34
standard power input -low speed (Air 30℃ ,RH 80%)	0.35
standard power input -hight speed (Air 30℃ ,RH 80%)	0.73
standard current-low speed (A) (Air 30℃ ,RH 80%)	1.68
standard current-hight speed (A) (Air 30℃ ,RH 80%)	3.17
Rated power input(kW)	1.3
Rated current(A)	6.5
Air flow (m³/h)	600
Power supply	220-240V/1Ph/50Hz
Refrigerant R32 (g)	500
Weight (kg)	53
9321161120B0060	Caution, risk of fire
FAIRLAND ELECTRIC CO.,LTD **9,No 32,Main Road,Gaocun Industrial Park,** **Beijiao Town, Shunde District, Foshan**	

Test result

Table: Rating test							
Test condition		Condition 1	Condition 2	Condition 3	Condition 4	Condition 5	Condition 6
Inlet temp.: dry		30	30	30	30	30	30
Relative humidity:		70%	70%	70%	80%	80%	80%
Compressor rotation frequency speed		100%	80%	20%	100%	80%	20%
Tested power Input (kW)		0,714	0,538	0,335	0,741	0,557	0,354
Dehumidification capacity (l/h)	Declared	2,1	-	-	2,5	-	-
	Tested	2,0	1,6	1,1	2,4	2,0	1,3
DER (l/h.kW)	Declared	3,00	-	3,34	3,40	-	4,00
	Tested	2,80	2,97	3,28	3,24	3,59	3,69