

E.ON tölti ki:

□□□□\_□□□□□□

## Betétlap „H” árszabás igényléséhez

Igénybejelentő (szerződő) neve: \_\_\_\_\_

Igénybejelentő (szerződő) felhasználó azonosító: □□□□□□□□□□

### 1. Hőszivattyúk

Az áramkörre csatlakoztatott berendezések műszaki adatlapjának, illetve a berendezés energiacímkejének másolatát kérjük csatolja igénybejelentéséhez.

A műszaki adatlap, és energiacímke másolatát átvettem (Ügyfélszolgálat tölti!)

### 2. Hőszivattyú azonosítása

Hőszivattyú gyártója: \_\_\_\_\_

Hőszivattyú típusa: \_\_\_\_\_

Azonos típusú készülékek száma:  1 db  több, éspedig \_\_\_\_\_ db

### 3. Hőszivattyú villamos paraméterei

Hőszivattyú villamos csatlakozása:  1 fázis  3 fázis

Hőszivattyú névleges fűtőteljesítménye (kW): \_\_\_\_\_

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): \_\_\_\_\_

Indítási áramerősség mérséklésének módja:  Lágymű  Inverter  Nincs

Névleges üzemi áramerősség (A): \_\_\_\_\_ Maximális áramerősség (A): \_\_\_\_\_

Gyártó által javasolt biztosító áramértéke, karakterisztikája: \_\_\_\_\_

Kiegészítő villamos fűtés teljesítménye (kW): \_\_\_\_\_

Kiegészítő villamos fűtés villamos csatlakozás szempontjából különválasztható?  Igen  Nem

Kiegészítő villamos fűtés fogyasztásának számított részaránya a teljes hőszivattyús rendszer éves villamos energia-fogyasztásához viszonyítva (%): (amennyiben nem választható külön) \_\_\_\_\_

### 4. Hőszivattyú üzeme

Rendszer felhasználása:  Hűtés  Fűtés  Használati meleg víz

Hőforrás:  Talajszonda  Talajkollektor  Vízkút  Levegő  Egyéb: \_\_\_\_\_

Hőátadó közeg:  Víz  Levegő  Egyéb: \_\_\_\_\_ SCOP (szezonális jósági fok): \_\_\_\_\_

### 5. Egyéb közlendő:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Kivitelező neve: \_\_\_\_\_

Kivitelező címe: \_\_\_\_\_

Kivitelező telefonszáma: \_\_\_\_\_

Kivitelező e-mail címe: \_\_\_\_\_

Kijelentem, hogy a közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

Alulírott, mint a belső villamos hálózat kivitelezője kijelentem, hogy a külön mért felhasználói áramkörre (H tarifás áramkör) állandó jelleggel, megfelelő segédeszköz (szerszám) hiányában állagsérelem nélkül nem leválasztható módon, nem dugaszolhatóan kerülnek csatlakoztatásra a H tarifával ellátható berendezések. Más berendezés a H tarifás áramkörre nem csatlakoztatható.

A kivitelezést, a vonatkozó jogszabályi előírásoknak, műszaki biztonsági követelményeknek megfelelően végeztem el.

Kivitelező aláírása \_\_\_\_\_

**Elosztói engedélyesek elérhetőségei**

**Telefonos ügyfélszolgálat**

**Lakossági ügyfelek**

h, k, cs, p 8.00-18.00

sz 8.00-20.00

**Üzleti ügyfelek**

h-p 7.30-20.00

**Áram ügyintézés**

**Lakossági ügyfelek**

T: 06 52/ 512 400

M: 06 20/30/70 45 99 600

**Üzleti ügyfelek**

T: 1423

**Levélcímünk**

**(lakossági és üzleti)**

7602 Pécs, Pf. 197

www.eon.hu

aramhalozat@eon.hu

\_\_\_\_\_  
Erkezett

\_\_\_\_\_  
Iktatási szám

\_\_\_\_\_  
Felhasználó azonosító

\_\_\_\_\_  
Felhasználási hely száma

\_\_\_\_\_  
Ügyintéző

## Kitöltési útmutató – betélap „H” árszabás igényléséhez

### 1. Hőszivattyúk

A H tarifás mérésről üzemeltetett hőszivattyúk villamos adatlapjait kell csatolni, berendezés típusonként. Az adatlapok tartalmazzák a berendezés villamos adatait: névleges felvett villamos teljesítmény, maximális felvett villamos teljesítmény, névleges üzemi áramerősség és maximális áramerősség.

### 2. Hőszivattyú azonosítása

Hőszivattyú gyártója: A hőszivattyút gyártó cég neve, vagy a készülék márkája

Hőszivattyú típusa: A hőszivattyút pontos típusa, pl.: ABC12D-E3

Azonos típusú készülékek felszerelése esetén csak egy adatlapot kell kitölteni, a pontos darabszámot meg kell jelölni. Ha a darabszám mező nincs kitöltve, alapértelmezetten 1 darab készülékre határozzuk meg az engedélyezendő értéket. Több különböző készülék (azonos gyártótól eltérő típusok is) esetén külön adatlap kitöltése szükséges.

### 3. Hőszivattyú villamos paramétere

Hőszivattyú névleges fűtőteljesítménye (kW): A hőszivattyú által leadott hőenergia kW-ban kifejezve.

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): A hőszivattyú által a hálózatról felvett villamos teljesítmény.

Névleges áramerősség (A): A hőszivattyú által névleges üzemállapot során felvett áram.

Maximális áramerősség (A): A hőszivattyú által maximális áramerősség.

### 4. Hőszivattyú üzeme

**SCOP érték (szezónális jószági fok):** teljes fűtési szezonra vonatkozóan adja meg az éves fűtési energia igény és a befektetett energia hányadosát. Elvárt minimális értéke: 3,4, amely az SCOP címkézési rangsorban az A+++ , A++ , A+ , és A energiasztálynak felel meg.

### COP meghatározás:

- Levegő – levegő: A2 / A20
- Levegő – víz: A2 / W35
- Talajkollektor – víz: B\_ / W\_
- Talajszonda – víz: B\_ / W\_
- Víz – víz: W\_ / W\_
- Egyéb: \_ / \_

A COP nem egyenlő az EER, SEER, SCOP értékekkel!

### 5. Egyéb közlendő:

Pl. : Teljesítménybővítés esetén a már meglévő és üzemelő berendezések gyártója(márkája) és típusa.



## Nyilatkozat idényjellegű, egy zónaidős „H” árszabás alkalmazásához

Érkezett: 20

ÜK szám:

Felhasználó neve:										
Felhasználó azonosító szám:	1	0								
Felhasználási hely címe:										
Fogyasztási hely azonosító:	0	4								

A „H” árszabás alkalmazását az alábbi hőszivattyús-berendezés üzemeltetéséhez igénylem:

<b>Berendezés</b>					
gyártója: <b>TCL Air Conditioning (Zhongshan) Co., Ltd,</b>				típusjelzése: <b>CWH09FF-I + CWH09FF-O</b>	
<b>Hőszivattyú</b>					
névleges villamos teljesítménye (kW): <b>0,66</b>		fűtési teljesítménye (kW): <b>2,83</b>		jósági tényezője (SCOP értéke): <b>4.6</b>	
<b>Hőszivattyú működési rendszere</b> (a megfelelőt kérjük bekarikázni)					
<b>levegő - levegő</b>	levegő - víz	talaj - levegő	talaj - víz	víz - levegő	víz - víz
A különmért áramkörön lévő hőszivattyús hőellátó rendszer <b>teljes egyidejű villamos teljesítménye (kW):</b>					
<b>A hőszivattyú várható fogyasztása (kWh)</b>					
fűtési időszakban (október 15. – április 15.): <b>639</b>			nyári időszakban (április 16. – október 14.):		

Kijelentem, hogy a „H” árszabást kizárólag a külön mért felhasználói áramkörre állandó jelleggel, megfelelő segédeszköz (szerszám) hiányában állagsérelem nélkül nem leválasztható módon, nem dugaszolhatóan csatlakoztatott, legalább 3,4 (SCOP) jósági fokú hőszivattyúk, és a napenergiából és egyéb megújuló energiaforrásokból nyert hőt épületek hőellátására hasznosító berendezések üzemeltetését közvetlenül szolgáló készülékek (pl. keringető szivattyúk, automatikák) villamosenergia-fogyasztására használok fel.

Kelt: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
felhasználó

A villamosenergia elosztás biztosítása, a csatlakozási-, és hálózathasználati szerződés teljesítése keretében kezelt személyes adatokra vonatkozó tájékoztatást a [www.mvmnext.hu](http://www.mvmnext.hu) honlapon és az ügyfélszolgálati irodáinkban elérhető Általános Adatkezelési Tájékoztatóban találhatja meg. Az ügyintézés során készített hangfelvétellel összefüggésben kezelt személyes adatokra vonatkozó tájékoztatást a [www.mvmnext.hu](http://www.mvmnext.hu) honlapon és az

ügyfélszolgálati irodáinkban elérhető Hangfelvétel Rögzítésére Vonatkozó Adatkezelési Tájékoztatóban található meg.

Szolgáltató tölti ki:

## Betétlap „H” árszabás igényléséhez

Igénybejelentő (szerződő) neve: \_\_\_\_\_

Igénybejelentő (szerződő) felhasználó azonosító:

### 1. Hőszivattyúk

Az áramkörre csatlakoztatott berendezések műszaki adatlapjának, illetve a berendezés energiacímkejének másolatát kérjük csatolja igénybejelentéséhez.

A műszaki adatlap, és energiacímke másolatát átvettem (Ügyfélszolgálat tölti!)

### 2. Hőszivattyú azonosítása

Hőszivattyú gyártója: TCL Air Conditioning (Zhongshan) Co., Ltd.

Hőszivattyú típusa: CWH09FF-I + CWH09FF-O

Azonos típusú készülék száma:  1 db  több, éspedig \_\_\_\_\_ db

### 3. Hőszivattyú villamos paramétereit

Hőszivattyú villamos csatlakozása:  1 fázis  3 fázis

Hőszivattyú névleges fűtőtéljesítménye (kW): 2,83

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): 0,66

Indítási áramerősség mérséklésének módja:

Lágymű  Inverter  Nincs

Névleges üzemi áramerősség (A): 4 Maximális áramerősség (A): 7.5

Gyártó által javasolt biztosító áramértéke, karakterisztikája: C 10

Kiegészítő villamos fűtés teljesítménye (kW): \_\_\_\_\_

Kiegészítő villamos fűtés villamos csatlakozás szempontjából különválasztható?  Igen  Nem  
Kiegészítő villamos fűtés fogyasztásának számított részaránya a teljes hőszivattyús rendszer éves villamos-energia-fogyasztásához viszonyítva (%): (amennyiben nem választható külön) \_\_\_\_\_

### 4. Hőszivattyú üzeme

Rendszer felhasználása:  Hűtés  Fűtés  Használati meleg víz

Hőforrás:  Talajszonda  Talajkollektor  Vízkút  Levegő  Egyéb: \_\_\_\_\_

Hőátadó közeg:  Víz  Levegő  Egyéb: \_\_\_\_\_ SCOP (szezónális jóság fok): 4.6

### 5. Egyéb közlendő:

Kivitelező neve: \_\_\_\_\_

Kivitelező címe: \_\_\_\_\_

Kivitelező telefonszáma: \_\_\_\_\_

Kivitelező e-mail címe: \_\_\_\_\_

Kijelentem, hogy a közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

Alulírott, mint a belső villamos hálózat kivitelezője kijelentem, hogy a külön mért felhasználói áramkörre (H tarifás áramkör) állandó jelleggel, megfelelő (szerszám) hiányában állagsérelem nélkül nem leválasztható módon, nem dugaszolhatóan kerülnek csatlakoztatásra a H tarifával ellátható berendezések. Más a H tarifás áramkörre nem csatlakoztatható.

A kivitelezést, a vonatkozó jogszabályi előírásoknak, műszaki biztonsági követelményeknek megfelelően végeztem el.

Kivitelező aláírása \_\_\_\_\_

E.ON  
Ügyfélszolgálati Kft.

Telefonos  
ügyfélszolgálat:  
T: 06 52/569 400  
M: 06 30/344 72 00

Levelezési cím:  
7602 Pécs, Pf. 197.  
aramhalozat@eon.hu

www.opustitasz.hu

Érkezett \_\_\_\_\_

Iktatási szám \_\_\_\_\_

Partnerszám \_\_\_\_\_

Felhasználási hely száma \_\_\_\_\_

Ügyintéző \_\_\_\_\_

## Kitöltési útmutató — betélap „H” árszabás igényléséhez

### 1. Hőszivattyúk

A H tarifás mérésről üzemeltetett hőszivattyúk villamos adatlapjait kell csatolni, berendezés típusonként. Az adatlapok tartalmazzák 8 berendezés villamos adatait: névleges felvett villamos teljesítmény maximális felvett villamos teljesítmény névleges üzemi áramerősség és maximális áramerősség.

### 2. Hőszivattyú azonosítása

Hőszivattyú gyártója: A hőszivattyút gyártó cég neve, vagy a készülék márkája

Hőszivattyú típusa: A hőszivattyút pontos típusa, pl.: ABC12D-E3

Azonos típusú készülékek felszerelése esetén csak egy adatlapot kell kitölteni, a pontos darabszámot meg kell jelölni. Ha a darabszám mező nincs kitöltve, alapértelmezetten 1 darab készülékre határozzuk meg az engedélyezendő értéket. Több különböző készülék (azonos gyártótól eltérő típusok is) esetén külön adatlap kitöltése szükséges.

### 3. Hőszivattyú villamos paraméterei

Hőszivattyú névleges fűtőteljesítménye (kW): A hőszivattyú által leadott hőenergia kW-ban kifejezve.

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): A hőszivattyú által a hálózati villamos teljesítmény.

Névleges áramerősség (A): A hőszivattyú által névleges üzemállapot során felvett áram.

Maximális áramerősség (A): A hőszivattyú által maximális áramerősség.

### 4. Hőszivattyú üzeme

**SCOP érték (szezónális jóság fok):** teljes fűtési szezónra vonatkozóan adja meg az éves fűtési energia igény és a befektetett energia hányadosát. Elvárt minimális értéke: amely az SCOP címkézési rangsorban az A+++ , A++ , és A energiasztálynak felel meg.

#### COP meghatározás:

- Levegő — levegő: A2 / A20
- Levegő — víz: A2 / W35
- Talajkollektor — víz: B \_ / W \_
- Talajszonda — víz: B \_ / W
- VÍZ Víz: W / W
- Egyéb: \_ /

A COP nem egyenlő az EERI SEER, SCOP értékekkel!

### 5. Egyéb közlendő:

Pl. Teljesítménybővítés esetén a már meglévő és üzemelő berendezések gyártója (márkája) és típusa.

## Műszaki adatok

Típus			CWH09FF	CWH12FF
Hűtőteljesítmény	W		2630 (800~3500)	3530 (1000~4000)
Fűtőteljesítmény	W		2830 (1000~3900)	3800 (1000~4500)
Pdesignc	W		2600	3500
Pdesignh	W		2100	2500
Tápfeszültség			220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
Betáp helye			beltéri egység	beltéri egység
Megengedett feszültség tartomány	V		165~265	165~265
Üzemi áramfelvétel	Hűtés	A	3.8 (1.2~7.0)	4.7 (1.5~9.2)
	Fűtés	A	4.0 (1.2~7.5)	5.1 (1.5~10.0)
Felvett teljesítmény	Hűtés	W	649 (240~1500)	895 (290~1650)
	Fűtés	W	665 (240~1615)	969 (290~1930)
SEER	W/W		8,5	8,5
Energia osztály (hűtés)			A+++	A+++
SCOP	W/W		4,6	4,6
Energia osztály (fűtés)			A++	A++
Éves energia fogyasztás	Hűtés	kWh/év	107	144
	Fűtés	kWh/év	639	761
<b>Hűtőköri adatok</b>				
Hűtőközeg fajta / Töltet / GWP / CO2 egyenérték			R32 / 0.51kg / 675 / 0.345 tonna	R32 / 0.605kg / 675 / 0.409 tonna
Csővezet	Gáz	mm	9,53	9,53
	Folyadék	mm	6,35	6,35
Megengedett max. csőhossz		m	25	25
Megengedett szintkülönbség		m	10	10
<b>Egyéb adatok</b>				
Üzemi hőmérséklet tartomány	Kültér	°C	Hűtés: -15-53 / Fűtés: -20-30	Hűtés: -15-53 / Fűtés: -20-30
	Beltér	°C	Hűtés: 17-32 / Fűtés: 0-30	Hűtés:17-32/Fűtés:0-30
Párátlanítás		liter/óra	1,0	1,2
Beltéri egység hangteljesítményszint (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	51/48/42/35/32	51/48/42/35/32
Kültéri egység hangteljesítményszint		dB(A)	60	61
Beltéri egység légszállítás Hűtés/Fűtés		m <sup>3</sup> /h	620/620	680/680
Kültéri egység légszállítás		m <sup>3</sup> /h	1900	2200
Befoglaló méretek (W*H*D)	Beltéri egység	mm	888×313×205	888×313×205
	Kültéri egység	mm	777×290×498	795×305×549
Nettó tömeg	Beltéri egység	kg	10,5	11
	Kültéri egység	kg	20,5	24,5

Information requirements for air conditioners, except double duct and single duct air conditioners							
Function (indicate if present)				If function includes heating: Indicate the heating season the information relates to. Indicated values should relate to one heating season at a time. Include at least the heating season 'Average'.			
cooling	Y			Average (mandatory)	Y		
heating	Y			Warmer (if designated)	Y		
				Colder (if designated)	N		
Item	symbol	value	unit	Item	symbol	value	unit
Design load				Seasonal efficiency			
cooling	Pdesignc	2.600	kW	cooling	SEER	8.50	—
heating/Average	Pdesignh	2.100	kW	heating/Average	SCOP/A	4.60	—
heating/Warmer	Pdesignh	2.300	kW	heating/Warmer	SCOP/W	5.10	—
heating/Colder	Pdesignh	N/A	kW	heating/Colder	SCOP/C	N/A	—
Declared capacity (*) for cooling, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj				Declared energy efficiency ratio (*), at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj			
Tj = 35 °C	Pdc	2.600	kW	Tj = 35 °C	EERd	4.200	—
Tj = 30 °C	Pdc	1.790	kW	Tj = 30 °C	EERd	6.460	—
Tj = 25 °C	Pdc	1.150	kW	Tj = 25 °C	EERd	10.850	—
Tj = 20 °C	Pdc	0.660	kW	Tj = 20 °C	EERd	20.150	—
Declared capacity (*) for heating/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance (*)/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	1.860	kW	Tj = -7 °C	COPd	3.110	—
Tj = 2 °C	Pdh	1.240	kW	Tj = 2 °C	COPd	4.710	—
Tj = 7 °C	Pdh	0.800	kW	Tj = 7 °C	COPd	5.590	—
Tj = 12 °C	Pdh	0.650	kW	Tj = 12 °C	COPd	6.640	—
Tj = bivalent temperature	Pdh	1.860	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	3.110	—
Tj = operating limit	Pdh	2.370	kW	Tj = operating limit	COPd	2.400	—
Declared capacity (*) for heating/Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance (*)/Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj = 2 °C	Pdh	2.300	kW	Tj = 2 °C	COPd	3.320	—
Tj = 7 °C	Pdh	1.420	kW	Tj = 7 °C	COPd	4.550	—
Tj = 12 °C	Pdh	0.670	kW	Tj = 12 °C	COPd	7.300	—
Tj = bivalent temperature	Pdh	2.300	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	3.320	—
Tj = operating limit	Pdh	2.300	kW	Tj = operating limit	COPd	3.320	—

Declared capacity (*) for heating/Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance (*) /Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	N/A	kW	Tj = - 7 °C	COPd	N/A	—
Tj = 2 °C	Pdh	N/A	kW	Tj = 2 °C	COPd	N/A	—
Tj = 7 °C	Pdh	N/A	kW	Tj = 7 °C	COPd	N/A	—
Tj = 12 °C	Pdh	N/A	kW	Tj = 12 °C	COPd	N/A	—
Tj = bivalent temperature	Pdh	N/A	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	N/A	—
Tj = operating limit	Pdh	N/A	kW	Tj = operating limit	COPd	N/A	—
Tj = - 15 °C	Pdh	N/A	kW	Tj = - 15 °C	COPd	N/A	—
Bivalent temperature				Operating limit temperature			
heating/Average	Tbiv	-7	°C	heating/Average	Tol	-15	°C
heating/Warmer	Tbiv	2	°C	heating/Warmer	Tol	2	°C
heating/Colder	Tbiv	N/A	°C	heating/Colder	Tol	N/A	°C
Cycling interval capacity				Cycling interval efficiency			
for cooling	Pcycc	N/A	kW	for cooling	EERcyc	N/A	—
for heating	Pcyh	N/A	kW	for heating	COPcyc	N/A	—
Degradation coefficient cooling (**)	Cdc	0.25	—	Degradation coefficient heating (**)	Cdh	0.25	—
Electric power input in power modes other than 'active mode'				Annual electricity consumption			
off mode	POFF	—	kW	cooling	QCE	107	kWh/a
standby mode	PSB	0.004	kW	heating/Average	QHE	639	kWh/a
thermostat-off mode	PTO	0.015	kW	heating/Warmer	QHE	631	kWh/a
crankcase heater mode	PCK	—	kW	heating/Colder	QHE	—	kWh/a
Capacity control (indicate one of three options)				Other items			
fixed	N			Sound power level (indoor/outdoor)	LWA	51 / 60	dB(A)
staged	N			Global warming potential	GWP	675 (R32)	kgCO2 eq.
variable	Y			Rated air flow (indoor/outdoor)	—	620/1900	m3/h

# TCL Air Conditioner (Zhongshan) Co.,Ltd.

NO.59 Nantou Road West, Nantou Town, Zhongshan City, Guangdong, China

Tel:0086-760-87827719 Fax:0086-760-86749379

## Declaration of CE conformity

Application of Council Directive(s):

According to the EMC Directive 2014/30/EU, Low Voltage Directive 2014/35/EU and RED Directive 2014/53/EU, for the following equipment, Brand: **CASCADE**

BRAND NAME	BUYER MODEL	TCL MODEL
CASCADE	CWH09NE-I/CWH09NE-0	TAC-09CHSD/TP51-I
CASCADE	CWH12NE-I/CWH12NE-0	TAC-12CHSD/TP51-I
CASCADE	CWH18NE-I/CWH18NE-0	TAC-18CHSD/TP51-I
CASCADE	CWH09NS-I/CWH09NS-0	TAC-09CHSD/TP51I3A
CASCADE	CWH12NS-I/CWH12NS-0	TAC-12CHSD/TP51I3A
CASCADE	CWH18NS-I/CWH18NS-0	TAC-18CHSD/TP51I3A
CASCADE	CWH09FF-I/CWH09FF-0	TAC-09CHSD/TF11I
CASCADE	CWH12FF-I/CWH12FF-0	TAC-12CHSD/TF11I

Manufacturer's Name: TCL Air Conditioner (Zhongshan) Co. Ltd

Manufacturer's address: No.59 Nantou Road west, Nantou Town, Zhongshan City, Guangdong, China

Are hereby confirmed to comply with the requirements set by the Directive of the European Parliament and of the Council on the harmonization of the laws of the Member states relating to the Electromagnetic Compatibility (2014/30/EU) and the Low Voltage Directive (2014/35/EU). For the evaluation of the compliance with these Directives, the following standards were applied:

### Low Voltage Directive: 2014/35/EU

EN 60335-1: 2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019 + A15:2021

EN 60335-2-40: 2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012

EN 62233:2008

### EMC Directive: 2014/30/EU and RED Directive: 2014/53/EU

#### And harmonized standards:

EN IEC 55014-1: 2021, EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2: 2019+A1:2021

EN 61000-3-3: 2013+A1:2019+A2:2021

EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.4.

EN 300 328 V2.2.2, EN IEC 62311: 2020

### RoHS Directive 2011/65/EU and its subsequent amendments Directive 2015/863/EU

#### And harmonized standards:

IEC 62321-5:2013, IEC 62321-4:2013

IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017

IEC 62321-6:2015, IEC 62321-8:2017

### ERP Directive 2009/125/ECN and Regulation

(EU)No 206/2012,(EU) No 626/2011, EU 2017/254,EU 2016/2282, (EU) 2023/2048

**And harmonized standards:**

EN14511-1:2022, EN14511-2:2022

EN14511-3:2022, EN14511-4:2022

EN14825-:2022, EN12102-1:2022

**Regulation(EC) No 1907/2006 concerning the REACH.**

Responsible for making this declaration is the Manufacturer with its representative as below :

Name: Position:

Issued at Zhongshan, China on 20<sup>th</sup> May, 2024.



*Noran*

