

Betétlap hőszivattyús igényekhez¹

Igénybejelentő (szerződő) neve: _____

Mérési pont azonosító: HU000

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 ki!)

2. Hőszivattyú azonosítása

Hőszivattyú gyártója: _____

Hőszivattyú típusa: _____

Azonos típusú készülékek száma: ☐ 1 db ☐ több, és pedig _____ db

3. Hőszivattyú villamos paraméterei

Hőszivattyú villamos csatlakozása: ☐ 1 fázis ☐ 3 fázis

Hőszivattyú névleges fűtőtéljesítménye (kW): _____

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): _____

Indítási áramerősség mérséklésének módja: ☐ Lágyindító ☐ 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 villamosenergia-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): _____

5. Egyéb közlendő:

Belső villamos hálózat kivitelezője

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 hőszivattyús külön mért felhasználói áramkörre állandó jelleggel, megfelelő segédesszköz (szerszám) hiányában állagsérelem nélkül nem leválasztható módon, nem dugaszolhatóan kerülnek csatlakoztatásra Jogszabályi feltételeknek megfelelő berendezések. Más berendezés a hőszivattyús külön mért felhasználói áramkörre nem csatlakoztatható.

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

Kivitelező aláírása

Kiegészítő villamos fűtés kivitelezője

Kivitelező neve: _____

Kivitelező címe: _____

Kivitelező telefonszáma: _____

Kivitelező e-mail címe: _____

Kijelentem, hogy a közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

Alulírott, mint a kiegészítő villamos fűtés kivitelezője kijelentem, hogy a hőszivattyús külön mért felhasználói áramkörre állandó jelleggel, megfelelő segédesszköz (szerszám) hiányában állagsérelem nélkül nem leválasztható módon, nem dugaszolhatóan kerülnek csatlakoztatásra Jogszabályi feltételeknek megfelelő berendezések. Más berendezés a hőszivattyús külön mért felhasználói áramkörre nem csatlakoztatható.

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

Alulírott, mint a hőszivattyú kivitelezője kijelentem, hogy a Nemzeti Klímavédelmi Hatóság - „Klímagáz Adatbázisában”-ellenőrizhető, érvényes „F-GAS” vizsgálával rendelkezem. A felhasználó részére a hőszivattyú beépítését, műszaki dokumentálását a magyar szabványoknak és előírásoknak megfelelően végeztem. A hőszivattyú berendezés rendelkezik CE és EUROVENT vagy DACH, esetleg ezekkel egyenértékű minősítéssel. Szükség esetén a mérnöki katalógus/gépkönyv beszerzésében közreműködöm.

Kivitelező aláírása

Kitöltési útmutató- betétlap hőszivattyús igényekhez

1. Hőszivattyúk

A hőszivattyús külön mért felhasználói áramkörrel 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 paraméterei

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

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

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

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

4. Hőszivattyú üzeme

SCOP érték (szezónális jósági fok): teljes fűtési szezonra vonatkozóan adja meg az éves fűtési energia igény és a befektetett energia hányadosát. Elvart 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: B₁ / W₁
- Talajszonda – víz: B₂ / W₂
- Víz – víz: W₁ / W₂
- 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:

Berendezés					
gyártója: TCL Air Conditioning (Zhongshan) Co., Ltd,				típusjelzése: CWH12CH-I + CWH12CH-O	
Hőszivattyú					
névleges villamos teljesítménye (kW): 1.005		fűtési teljesítménye (kW): 3.42		jósági tényezője (SCOP értéke): 4.0	
Hőszivattyú működési rendszere (a megfelelőt kérjük bekarikázni)					
☒ levegő - levegő	☐ levegő - víz	☐ talaj - levegő	☐ talaj - víz	☐ víz - levegő	☐ víz - víz
A különmért áramkörön lévő hőszivattyús hőellátó rendszer teljes egyidejű villamos teljesítménye (kW):					
A hőszivattyú várható fogyasztása (kWh)					
fűtési időszakban (október 15. – április 15.): 770			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 használom fel.

Kelt: _____

felhasználó

A villamosenergia elosztás biztosítása, a csatlakozási-, és hálózathasználati szerződés teljesítése keretében kezelt személyes adatokra vonatkozó tájékoztatást a 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 honlapon és az

ügyfélszolgálati irodáinkban elérhető Hangfelvétel Rögzítésére Vonatkozó Adatkezelési Tájékoztatóban található meg.

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: CWH12CH-I + CWH12CH-O

Azonos típusú készülék száma: ☐ 1 db ☐ több, éspedig _____ db

3. Hőszivattyú villamos paramétere

Hőszivattyú villamos csatlakozása: ☒ 1 fázis ☐ 3 fázis

Hőszivattyú névleges fűtőtéljesítménye (kW): 3.42

Hőszivattyú névleges villamos teljesítmény felvétele (kW): 1.005

Indítási áramerősség mérséklésének módja:

☐ Lágyműködés ☒ Inverter ☐ Nincs

Névleges üzemi áramerősség (A): 4.4 Maximális áramerősség (A): 10

Gyártó által javasolt biztosító áramértéke, karakterisztikája: C10

Kiegészítő villamos fűtés teljesítménye (kW): _____

Kiegészítő villamos fűtés villamos csatlakozás szempontjából kiválasztható? ☐ 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): 4.0

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 — betétlap „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 fűtőteliesség (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 jósági 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.

		CWH12CH	
		heating pump	
		remote controller	
		220-240V~/50Hz/1P	
		Outdoor	
	V	165~265	
Cooling capacity	W	3400(1000~3770)	
Power consumption	W	1130(290~1500)	
Operating current	A	5.8(1.5~9.0)	
EER	W/W	3,00	
Pdesignc	W	3400	
SEER	W/W	6,1	
Energy Class		A++	
Annual energy consumption	kwh/a	196	
Heating capacity	W	3420(1000~3810)	
Power consumption	W	1005(290~1720)	
Operating current	A	4.4(1.5~10.0)	
COP	W/W	3,4	
PdesignH	W	2200	
SCOP	W/W	4,0	
Energy Class		A+	
Annual energy consumption	kwh/a	770	
Declare capacity(-10℃)	W	2000	
Back up heating capacity(-10℃)	W	200	
PdesignH	W	2500	
SCOP	W/W	5,1	
Energy Class		A+++	
Annual energy consumption	kwh/a	687	
Declare capacity(2℃)	W	2500	
Back up heating capacity(2℃)	W	0	
PdesignH	W	2600	
SCOP	W/W	3,4	
Energy Class		A	
Annual energy consumption	kwh/a	1606	
Declare capacity(-22℃)	W	1700	
Back up heating capacity(-22℃)	W	900	
Moisture removal	Liters/h	1,2	
Sound power(S/H/H-M/M/M-L/L/Mute)	dB(A)	53/49/46/43/39/35/32	
Sound pressure(S/H/H-M/M/M-L/L/Mute)	dB(A)	42/38/36/32/30/26/22	
Air circulation (S/H/H-M/M/M-L/L/Mute)	Cooling	m³/h	550/520/490/450/410/370/330
	Heating	m³/h	570/530/500/460/430/390/360
Fan speed (S/H/H-M/M/M-L/L/Mute)	Cooling	rpm	1300/1190/1080/950/860/750/600
	Heating	rpm	1100/1040/950/900/840/780/700
Indoor fan motor Type		DC	
Net weight	kg	7,3	
Gross weight	kg	9,5	
Net dimensions (W x H x D)	mm	778×272×192	
Packing dimensions(W x H x D)-1	mm	840×335×255	
Compressor	Type	Rotary	
	Model	KSN89D28UDZW31	

	MFG		GMCC
Refrigerant	Type		R32
	Charge	kg	0,52
	GWP		675
	CO2 equivalent		0,351
Outdoor air circulation		m3/h	1700
Outdoor fan speed(S/H/M/L/Mute)	Cooling	rpm	1000/910/830/710/710
	Heating	rpm	970/970/830/710/710
Outdoor fan motor Type			DC
Outdoor sound power		dB(A)	62
Outdoor sound pressure		dB(A)	54
Expansion device			Capillary
Net weight		kg	20
Gross weight(Without pipe)		kg	22
Gross weight(With pipe)		kg	23
Net dimensions (W x H x D)		mm	712×459×276
Packing dimensions(W x H x D)-no pipe		mm	765×481×310
Connecting Wiring (Core x Size)		mm ²	4×0.75mm ²
Power supply cable(Core x Size)		mm ²	3×1.5mm ²
Drainage pipe diameter		mm ²	16
Connecting Pipe	Gas	Inches	3/8"
	Liquid	Inches	1/4"
Application area		m ²	14~22
Max. refrigerant pipe length		m	25
Max. difference in level		m	10
Standard precharge total pipe length		m	5
Additional refrigerant charge		g/m	15
Operation temperature range		℃	16-31
Ambient temperature range	Outdoor	℃	Cooling:-15-53/Heating:-20-30
	Indoor	℃	Cooling:17-32/Heating:0-30
		20'GP/40'GP/40'HQ	No pipe:360

Model Name	the circuit breaker rating(A)
CWH09NSM	9.0
CWH12NSM	10.0
CWH18NSM	13.0
CWH09CH	9.0
CWH12CH	10.0
CWH18CH	13.0

Part 1: Declared values and the necessary information provided by manufacturer

Table 1:							P
Information requirements for air conditioners, except for double duct and single duct air conditioners.							
(the number of decimals in the box indicates the precision of reporting) Information to identify the model(s) to which the information relates to:							
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)	Y		
Item	symbol	value	unit	item	symbol	value	unit
Design load				Seasonal efficiency			
Cooling	Pdesignc	3,4	kW	Cooling	SEER	6,1	—
Heating/Average	Pdesignh	2,2	kW	Heating/Average	SCOP/A	4,0	—
Heating/Warmer	Pdesignh	2,5	kW	Heating/Warmer	SCOP/W	5,1	—
Heating/Colder	Pdesignh	2,6	kW	Heating/Colder	SCOP/C	3,4	—
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			
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)	Y		
Item	symbol	value	unit	item	symbol	value	unit
Tj = 35 °C	Pdc	3,40	kW	Tj = 35 °C	EERd	2,77	—
Tj = 30 °C	Pdc	2,38	kW	Tj = 30 °C	EERd	4,44	—
Tj = 25 °C	Pdc	1,59	kW	Tj = 25 °C	EERd	7,70	—
Tj = 20 °C	Pdc	0,85	kW	Tj = 20 °C	EERd	14,05	—
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			
Item	symbol	value	unit	item	symbol	value	unit
Tj = - 7 °C	Pdh	1,94	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,72	—
Tj = 2 °C	Pdh	1,27	kW	Tj = 2 °C	COPd	4,20	—
Tj = 7 °C	Pdh	0,89	kW	Tj = 7 °C	COPd	5,18	—
Tj = 12 °C	Pdh	0,92	kW	Tj = 12 °C	COPd	6,63	—

Tj = bivalent temperature	Pdh	1,94	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	2,72	—
Tj = operating limit (-10 °C)	Pdh	2,15	kW	Tj = operating limit	COPd	2,55	—
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			
Item	symbol	value	unit	item	symbol	value	unit
Tj = 2 °C	Pdh	2,50	kW	Tj = 2 °C	COPd	2,73	—
Tj = 7 °C	Pdh	1,65	kW	Tj = 7 °C	COPd	4,97	—
Tj = 12 °C	Pdh	0,92	kW	Tj = 12 °C	COPd	6,40	—
Tj = bivalent temperature	Pdh	2,50	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	2,73	—
Tj = operating limit	Pdh	2,50	kW	Tj = operating limit	COPd	2,73	—
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			
Item	symbol	value	unit	item	symbol	value	unit
Tj = -7 °C	Pdh	1,66	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,80	—
Tj = 2 °C	Pdh	1,05	kW	Tj = 2 °C	COPd	4,15	—
Tj = 7 °C	Pdh	0,62	kW	Tj = 7 °C	COPd	5,02	—
Tj = 12 °C	Pdh	0,78	kW	Tj = 12 °C	COPd	6,50	—
Tj = bivalent temperature	Pdh	2,12	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	2,22	—
Tj = operating limit	Pdh	1,74	kW	Tj = operating limit	COPd	1,84	—
Tj = -15 °C	Pdh	2,12	kW	Tj = -15 °C	COPd	2,22	—
Bivalent temperature				Operating limit temperature			
heating/Average	Tbiv	-7	°C	heating/Average	Tol	-10	°C
heating/Warmer	Tbiv	2	°C	heating/Warmer	Tol	2	°C
heating/Colder	Tbiv	-15	°C	heating/Colder	Tol	-22	°C
Cycling interval capacity				Cycling interval efficiency			
for cooling	Pcycc	—	kW	for cooling	EERcyc	—	—
for heating	Pcyh	—	kW	for heating	COPcyc	—	—
Degradation co-efficient cooling (**)	Cdc	0,25	—	Degradation co-efficient heating (**)	Cdh	0,25	—
Electric power input in power modes other than 'active mode'				Annual electricity consumption			

off mode	P OF F	—	kW	for cooling	Q _{CE}	196	kWh /a
standby mode (cooling / heating)	P SB	0,005	kW	Heating/Average	Q _{HE}	770	kWh /a
thermostat-off mode (cooling / heating)	P TO	0,020	kW	Heating/Warmer	Q _{HE}	687	kWh /a
crankcase heater mode	P CK	—	kW	Heating/Colder	Q _{HE}	1606	kWh /a
Capacity control (indicate one of three options)				Other items			
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)		Y		
Item	s y m b o l	value	unit	item	symbol	value	unit
Fixed	N			Sound power level (indoor/outdoor)	level (indoor / outdoor) L _{WA}	53/ 62	dB(A)
Staged	N			Global warming potential	GWP	675	kg CO ₂ eq.
Variable	Y			Rated air flow (indoor/outdoor)	—	Indoor: 550/570(cooling/ heating) Outdoor: 1700	m ³ / h
Contact details for obtaining more information	TCL Air Conditioner (Zhong Shan) Co., Ltd. 59 Nantou Road West, Nantou, Zhongshan, Guangdong, China						
(*) For staged capacity units, two values divided by a slash (/) will be declared in each box in the section 'Declared capacity of the unit' and 'declared EER/COP' of the unit. (**) If default Cd = 0,25 is chosen then (results from) cycling tests are not required. Otherwise either the heating or cooling cycling test value is required.							
In as much as is relevant in view of the functionality, the manufacturer shall supply the information as requested in the above Table 1 in the technical documentation of the product. For units with capacity control marked 'staged', two values for the highest and lowest, noted 'hi/lo' divided by a slash (/) will be declared in each box under 'Declared capacity'.							

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

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

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

We hereby declare under our sole responsibility that the following models are in conformity with the relevant Union harmonization legislation. The references to the relevant harmonized standards used are as follows:

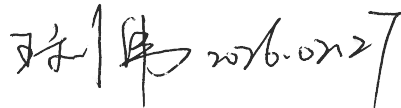
Brand Name	TCL Model	Customer Model	Relevant Union Harmonization Legislation		Harmonized Standards
CASCADE	TAC-09CHSD/ZA21I TAC-12CHSD/ZA21I TAC-18CHSD/ZA21I	CWH09CH-I/CWH09CH-O CWH12CH-I/CWH12CH-O CWH18CH-I/CWH18CH-O	Low Voltage	2014/35/EU	EN IEC 60335-2-40:2024 + A11:2024 EN 60335-1:2012+ A11:2014+ A13:2017+ A1:2019 + A14:2019 + A2:2019 + A15:2021 + A16:2023 EN 62233:2008
			EMC & RED	EMC Directive 2014/30/EU RED Directive 2014/53/EU	EEN IEC 55014-1: 2021. EN IEC 55014-2: 2021 EN IEC 61000-3-2: 2019+A1:2021+A2:2024 EN 61000-3-3:2013+ A1:2019+A2:2021 EN 300 328 V2.2.2 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-17 V3.3.1 EN IEC 62311:2020
			ERP	ERP Directive 2009/125/EC ERP Directive 2010/30/EU (EU) 206/2012,(EU) 626/2011 (EU) 2016/2282,(EU) 2017/254, (EU) 2023/2048	EN 14825:2022 EN14511-2:2022 EN14511-3:2022 EN 12102-1:2022
			RoHS	RoHS Directive 2011/65/EU Subsequent amendments Directive 2015/863/EU	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
			REACH	Regulation(EC) No 1907/2006	

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

Name:

Position:

Issued at Zhongshan, China on 27th Feb, 2026.





ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA

IE IA

Cascade

CWH12CH-I/CWH12CH-O

SEER



A++

kW **3,4**

SEER **6,1**

kWh/annum **196**

SCOP



A+++

A+

A

kW **2,5**

SCOP **5,1**

kWh/annum **687**

2,2

4,0

770

2,6

3,4

1606



53dB



62dB



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

626/2011

210

120