



Strojírenský zkušební ústav, s.p.
Certifikační orgán certifikující produkty
Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Česká republika

vydává

CERTIFIKÁT

číslo: **B-01134-24-rev. 1**

výrobci: ACOND a.s.
Štěrboholská 1434/102a
102 00 Praha 10 - Hostivař
Česká republika

identifikační číslo: 27154505

na výrobek: Tepelné čerpadlo - venkovní vzduch/voda - monoblok

typové označení: Acond Aconomis S, Acond Aconomis N, Acond Aconomis R,
Acond Aconomis R-SP

specifikace výrobku: viz 2. a 3. strana

Strojírenský zkušební ústav, s.p., potvrzuje, že provedl s vyhovujícím výsledkem počáteční zkoušku typu výše uvedeného výrobku v souladu s požadavky uvedenými v § 7 odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Použité normativní dokumenty:
stavební technické osvědčení č. 202-STO-B-01063-24-rev. 1 ze dne 2024-11-18.

Použité certifikační schéma:
SZÚ-1a:2020.00 (vychází ze schématu 1a ISO/IEC 17067, založeno na zkoušení a inspekci).

Certifikát byl vydán na základě závěrečného protokolu o počáteční zkoušce typu č. 30-17357/TZ ze dne 2024-02-12, vystaveného Strojírenským zkušebním ústavem, s.p. Závěrečný protokol obsahuje závěry posouzení a údaje pro identifikaci výrobku.

Certifikát platí **do 2027-06-30** za předpokladu, že jeho držitel neporuší pravidla pro nakládání s certifikátem.

Tento certifikát nenahrazuje příslušný dokument vydaný autorizovanou osobou.

Pravidla pro nakládání s certifikátem jsou uvedena na 4. straně.

V Brně dne 2024-12-05



Ing. Aleš Onderek
zástupce vedoucího
certifikačního orgánu

B-01134-24-rev. 1 Strana 1 (4)

NV163



Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz

Specifikace výrobku:

Model / Typové označení	Varianty	
Acond Aconomis	Acond Aconomis S	Acond Aconomis N
	Acond Aconomis R	Acond Aconomis R-SP
Technické parametry:		
Komponenta / Varianta:	Acond Aconomis	
	Acond Aconomis S	Acond Aconomis N
Tvar jednotky	Kvadr, rozměry 1050 x 650 x 450 mm (šířka x výška x hloubka)	Kvadr, rozměry 1210 x 850 x 450 mm (šířka x výška x hloubka)
Konstrukce jednotky	uchyceno na základně, rám a opláštění z ocelových lakovaných plechů	
Řídicí jednotka	TECO CP2971 / CP2961	
Vysokotlaký presostat	Emerson Climate Technologies PS4-W5-ATEX (24-32 bar)	
Senzor tlaku	Sanhua YCQC03H101 / YCQC01H101	
Frekvenční měnič	Adentech BDQ50A4	Adentech BDQ72A4F2
Dvojitý rotační kompresor	GMCC EDTN180D32EFZ	GMCC EDTM310D85EMT
Výměník tepla (výparník)	4Coils / Lu-ve AC523007	4Coils / Lu-ve AC523006
Elektronický expanzní ventil	Sanhua DPF(TS1)1.65C	Sanhua DPF(TS1)2.2C
Výměník tepla (kondenzátor)	Danfoss H39L-EZU-20	Danfoss H62-CX-24
Čtyřcestný ventil	Sanhua SHF-(L)-7H-34U	
Axiální sací ventilátor	GMCC Weiling ZKSP-80-8-13	GMCC Weiling ZKSP-170-8-1
Oběhové čerpadlo	Grundfos UPM3L FLEX AS 15-75 130 AZA	
Software	ACOND	
Senzor teploty	Emerson Climate Technologies / ASD Technologies TP1-NP3 / NTC 003D	
Senzor průtoku	SIKA VK320M0P10PD11	
Sběrač chladiva	Frigomec RV-100x230	
Chladivo R290 – náplň	0,92 kg	1,10 kg





Komponenta / Varianta:	Acond Aconomis	
	Acond Aconomis R	Acond Aconomis R-SP
Tvar jednotky	Kvádr, rozměry 1360 x 1155 x 540 mm (šířka x výška x hloubka)	Kvádr, rozměry 1360 x 1155 x 540 mm (šířka x výška x hloubka)
Konstrukce jednotky	uchyceno na základně, rám a opláštění z ocelových lakovaných plechů	
Řídicí jednotka	TECO CP2971 / CP2961	
Vysokotlaký presostat	Emerson Climate Technologies PS4-W5-ATEX (24-32 bar)	
Senzor tlaku	Sanhua YCQC03H101 / YCQC01H101	
Frekvenční měnič	Adentech BSQ180F1F3	Adentech BDQ170C1F1
Dvojitý rotační kompresor	HIGHLY WHP13300PSDPC8FQ	HIGHLY WHP13300PSDPC8FQ
Výměník tepla (výparník)	4Coils / Lu-ve AC523009	4Coils / Lu-ve AC523009
Elektronický expanzní ventil	Sanhua DPF(TS1)2.4C	Sanhua DPF(TS1)2.4C
Výměník tepla (kondenzátor)	Danfoss H62-CX-44	Danfoss H62-CX-44
Čtyřcestný ventil	Sanhua SHF-14A-46	
Axiální sací ventilátor	GMCC Weiling ZKSP-200-8-19	
Oběhové čerpadlo	Grundfos UPM3L FLEX AS 15-75 130 AZA	
Software	ACOND	
Senzor teploty	Emerson Climate Technologies / ASD Technologies TP1-NP3 / NTC 003D	
Senzor průtoku	SIKA VK320M0P10PD11	
Sběrač chladiva	Frigomec RV-100x284	
Chladivo R290 – náplň	1,70 kg	



PRAVIDLA PRO NAKLÁDÁNÍ S CERTIFIKÁTEM

Pro účely uvádění výrobku na trh může být certifikát používán v době jeho platnosti a za předpokladu, že platí ustanovení stavebního technického osvědčení, podle kterého byl výrobek certifikován. Při změně a vydání nových normativních dokumentů vztahujících se k certifikovanému výrobku je třeba použitelnost certifikátu přezkoumat.

Certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobku, jehož specifikace je uvedena na 1. až 3. straně. To platí i pro použití v reklamních, propagačních a komerčních materiálech. Bez písemného souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu, s.p., se nesmí certifikát reprodukovat jinak než celý. Neoprávněné nebo klamavé použití certifikátu může mít za následek jeho odnětí.

Je zakázáno měnit, doplňovat nebo přepisovat údaje v certifikátu.

Certifikátem nelze dokládat vlastnosti výrobku, u kterého byla provedena bez souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu změna ovlivňující shodu se stavebním technickým osvědčením specifikovaným na 1. straně.

Certifikační orgán požaduje, aby držitel certifikátu vedl záznamy o všech stížnostech a opatřeních k nápravě, které se týkají výrobků, na něž se vztahuje tento certifikát.

