



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

vydává

CERTIFIKÁT

číslo: **B-00030-24**

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

identifikační číslo: 27154505

na výrobky: Tepelná čerpadla venkovní vzduch/voda – monoblok

typové označení: Acond Grandis-..

specifikace výrobků: viz 2. a 3. strana

Strojírenský zkušební ústav, s.p., potvrzuje, že provedl s vyhovujícím výsledkem počáteční zkoušku typu výše uvedených výrobků 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-02010-23 z dne 2023-12-30.

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. 30-16868/TZ ze dne 2024-01-11, vystaveného Strojírenským zkušebním ústavem, s.p. Závěrečný protokol obsahuje závěry posouzení a údaje pro identifikaci výrobku.

Certifikát platí **do 2027-01-31** za předpokladu, že jeho držitel neporuší pravidla pro nakládání s certifikátem.

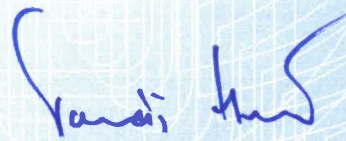
Tento certifikát nenahrazuje příslušný dokument vydaný autorizovanou osobou.

Tento certifikát ruší a nahrazuje certifikát č. B-01985-22 ze dne 2022-12-07.

Pravidla pro nakládání s certifikátem jsou uvedena na 3. straně.

V Brně dne 2024-01-11




Ing. Tomáš Hruška
ředitel

B-00030-24 Strana 1 (3)

NV163_pa





Specifikace výrobků:

Technické parametry:

Komponenta / Varianta:	Acond Grandis-N Acond Grandis-N SP	Acond Grandis-PN Acond Grandis-PN SP	Acond Grandis-R Acond Grandis-R SP	Acond Grandis-PR Acond Grandis-PR SP
Tvar jednotky	kvádr o rozměrech: 1128x542x759 mm (š × h × v)	kvádr o rozměrech: 1128x542x759 mm (š × h × v)	kvádr o rozměrech: 1427x581x1089 mm (š × h × v)	kvádr o rozměrech: 1427x581x1089 mm (š × h × v)
Tvar jednotky (lakovaná verze)	kvádr o rozměrech: 1128x578x772 mm (š × h × v)	kvádr o rozměrech: 1128x578x772 mm (š × h × v)	kvádr o rozměrech: 1427x617x1102 mm (š × h × v)	kvádr o rozměrech: 1427x617x1102 mm (š × h × v)
Rám a opláštění jednotky	nerezové plechy, jekly	nerezové plechy, jekly	nerezové plechy, jekly	nerezové plechy, jekly
Kompresor Shanghai Highly	WHP05500PUKPA6NT6	WHP05500PUKPA6NT6	WHP13300PSDPC8FQ	WHP13300PSDPC8FQ
Výparník Indus International FZC	CEJ2008	CEJ2008	CEJ1863	CEJ1863
Kondenzátor Danfoss	H62-CX-24	H62-CX-24	H62-CX-44	H62-CX-44
Elektrický expanzní ventil Emerson	EXM-B0D	EXM-B0D	EXL-B1G	EXL-B1G
Filtrdehydrátor	DTG-B03 101-901	DTG-B03 101-901	DTG-F08 040-901	DTG-F08 040-901
Čtyřcestný ventil + cívka Sanhua	SHF-(L)-7H-34U	SHF-(L)-7H-34U	SHF-14A-46	SHF-14A-46
Axiální ventilátor včetně motoru	Hidria R09R-45APB- ES25C-05B10, EBM-papst S3G450BO0239, Ziehl-Abegg FG045- ZID.0F.A5P1 *	Hidria R09R-45APB- ES25C-05B10, EBM-papst S3G450BO0239, Ziehl-Abegg FG045- ZID.0F.A5P1 *	Hidria R10R-63LPB- ES50C-03C11, EBM-papst A3G630BL06G2, Ziehl-Abegg FN063- 6ID.BD.A5P8, Weiguang EC102/50E3G01-AB630 *	Hidria R10R-63LPB- ES50C-03C11, EBM-papst A3G630BL06G2, Ziehl-Abegg FN063- 6ID.BD.A5P8, Weiguang EC102/50E3G01-AB630 *
Frekvenční měnič Ruking	RD3011AU	RD3011AU	RD3018U (RD3020AU pro variantu Acond Grandis-R SP)	RD3018U (RD3020AU pro variantu Acond Grandis-PR SP)
Řídicí jednotka a software	TECO CP2971, TECO CP2961, software ACOND	TECO CP2971, TECO CP2961, software ACOND	TECO CP2971, TECO CP2961, software ACOND	TECO CP2971, TECO CP2961, software ACOND
Tlaková čidla SANHUA	YCQC03H101, YCQC01H101	YCQC03H101, YCQC01H101	YCQC03H101, YCQC01H101	YCQC03H101, YCQC01H101
Presostat Emerson	PS4-W5-ATEX PS4 W1-ATEX	PS4-W5-ATEX PS4 W1-ATEX	PS4-W5-ATEX PS4 W1-ATEX	PS4-W5-ATEX PS4 W1-ATEX
Elektrický rozvaděč	370x130x450 mm (š × h × v)	370x130x450 mm (š × h × v)	370x130x450 mm (š × h × v)	370x130x450 mm (š × h × v)
Chladivo	R290, náplň 0,65 kg	R290, náplň 0,65 kg	R290, náplň 1,32 kg	R290, náplň 1,32 kg
Teplotní čidlo Emerson	TP1-NP3	TP1-NP3	TP1-NP3	TP1-NP3
Průhledítko Sanhua	SYJ-42004	SYJ-42004	SYJ-402023	SYJ-402023

*součástí jednotky může být jedna z těchto tří alternativ ventilátoru.



Vybrané parametry pro režim vytápění:

Parametr / Varianta:	Acond Grandis			
	Acond Grandis-N Acond Grandis-N SP	Acond Grandis-PN Acond Grandis-PN SP	Acond Grandis-R Acond Grandis-R SP	Acond Grandis-PR Acond Grandis-PR SP
Nízká teplota				
Plné zatížení vytápění P_{design} [kW]	4,2	6,00	10,2	11,79
Teplota bivalence T_{blv} [°C]	-10,00	-7,00	-10,00	-7,00
Sezónní topný faktor SCOP [-]	5,38	4,99	5,58	4,89
Průměrná teplota				
Plné zatížení vytápění P_{design} [kW]	4,0	5,70	10,0	12,0
Teplota bivalence T_{blv} [°C]	-10,00	-7,00	-10,00	-7,00
Sezónní topný faktor SCOP [-]	4,05	3,50	4,21	4,03

PRAVIDLA PRO NAKLÁDÁNÍ S CERTIFIKÁTEM

Pro účely uvádění výrobků na trh může být certifikát používán v době jeho platnosti a za předpokladu, že platí ustanovení stavebního technického osvědčení, podle kterého byly výrobky certifikovány. Při změně a vydání nových normativních dokumentů vztahujících se k certifikovaným výrobkům je třeba použitelnost certifikátu přezkoumat.

Certifikát se může používat pouze jako certifikát výrobků, jejichž 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 výrobků, u kterých 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.

