



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

vydává

CERTIFIKÁT

číslo: **B-01999-22**

výrobci: PZP HEATING a.s.
Dobré 149
517 93 Dobré
Česká republika

identifikační číslo: 28820614

na výrobky: Tepelná čerpadla vzduch/voda – monoblok

typové označení: x-change dynamic pro ac 6 AW E, x-change dynamic pro ac 10 AW E,
x-change dynamic pro ac 16 AW E

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-02022-21 ze dne 2022-12-02.

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. 30-15672/TZ ze dne 2022-12-12, vystaveného Strojírenským zkušebním ústavem, s.p. Závěrečný protokol obsahuje závěry posouzení a údaje pro identifikaci výrobku.

Certifikát platí **do 2025-12-31** 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 3. straně.

V Brně dne 2022-12-14



Ing. Aleš Onderek
zástupce vedoucího
certifikačního orgánu

B-01999-22 Strana 1 (3)

NV163_par7_v02.05





Specifikace výrobků:

Model / Typové označení	Varianty		
x-change dynamic pro ac AW E	x-change dynamic pro ac 6 AW E	x-change dynamic pro ac 10 AW E	x-change dynamic pro ac 16 AW E

Technické parametry:

Komponenta / Varianta:	x-change dynamic pro ac AW E		
	6	10	16
Obchodní označení	AIR PASSIVE	AIR CLASSIC	AIR PERFORMANCE
Tvar jednotky	kvádr o rozměrech: 690 × 1070 × 1275 mm (W × H × L)	kvádr o rozměrech: 690 × 1150 × 1435 mm (W × H × L)	kvádr o rozměrech: 690 × 1380 × 1510 mm (W × H × L)
Rám a opláštění venkovní jednotky	ocelové lakované plechy a plastové kryty		
Kompresor Mitsubishi (typ scroll)	DVB22	DVB36	AVB52
Trubko-lamelový výměník tepla 4 Coils Tech (výparník)	ECO 6 premium	ECO 10 premium	ECO 16 premium
Kompaktní deskový výměník tepla SWEF (kondenzátor)	B26H	V26H	V26H
Elektrický expanzní ventil Carel	E2V14	E2V18	E2V18
4-cestný reversibilní ventil Sanhua (vč. cívky)	SHF(L)-4H	SHF(L)-7H	SHF(L)-7H
Ventilátor	ebm W3G500	Ziehl-Abegg ZN063	Ziehl-Abegg ZN063
Sběrač chladiva	FrigoMec RV-130x362		FrigoMec RV-155x368
Vysokotlaký presostat	Eliwell NSDHA		
Filtrdehydrátor	Sanhua DTG-B08		
Frekvenční měnič	Carel PS2		
Oběhové čerpadlo	Wilo / Grundfos		
Řídicí jednotka	Carel UP3		
Software	PZP HEATING a.s.		
Tlaková čidla	Carel SPKS		
Tepelná čidla	Carel NTC		
Snímač průtoku	Huba typ 210		



Chladivo R-32	náplň: 4,3 kg	náplň: 4,8 kg	náplň: 7,4 kg
Napájení kompresoru	1 f 230 V / 50 Hz	3 f 400 V / 50 Hz	3 f 400 V / 50 Hz
Napájení ostatní	1 f 230 V / 50 Hz	1 f 230 V / 50 Hz	1 f 230 V / 50 Hz

Vybrané parametry pro režim vytápění:

Varianta:	x-change dynamic pro ac AW E		
	6	10	16
Topný výkon [kW] při A7/W35	4,250	6,457	6,739
Elektrický příkon [kW] při A7/W35	0,777	1,157	1,204
Topný faktor [-] při A7/W35	5,467	5,580	5,597
Nastavení regulace [%] při A7/W35	30	28	20
Topný výkon [kW] při A2/W35	3,935	6,007	8,538
Elektrický příkon [kW] při A2/W35	0,844	1,250	1,824
Topný faktor [-] při A2/W35	4,661	4,804	4,682
Nastavení regulace [%] při A2/W35	32	30	30
Topný výkon [kW] při A7/W55	3,715	6,050	6,356
Elektrický příkon [kW] při A7/W55	1,255	2,003	2,054
Topný faktor [-] při A7/W55	2,960	3,021	3,095
Nastavení regulace [%] při A7/W55	30	30	21

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 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.

