



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

vydává

# CERTIFIKÁT

číslo: **B-00595-23**

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

identifikační číslo: 28820614

na výrobky: Tepelná čerpadla venkovní vzduch/voda – monoblok

typové označení: HP3AWX 08 D, HP3AWX 08 DR, HP3AWX 16 D, HP3AWX 16 DR

specifikace výrobků: viz 2. a 3. strana

Strojirenský 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-00461-23 ze dne 2023-04-04.

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. 30-16547/TZ ze dne 2023-04-24, vystaveného Strojirenským zkušebním ústavem, s.p. Závěrečný protokol obsahuje závěry posouzení a údaje pro identifikaci výrobku.

Certifikát platí do **2026-04-30** 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 3. straně.

V Brně dne 2023-04-26



Ing. Tomáš Hruška  
ředitel

B-00595-23 Strana 1 (3)

NV163\_par7





## Specifikace výrobků a technické parametry:

Komponenta / Varianta:	HP3AWX	
	08 D 08 DR	16 D 16 DR
Tvar a rozměry venkovní jednotky	kvádr o rozměrech: 1430 × 680 × 1140 mm (š × h × v)	kvádr o rozměrech: 1430 × 680 × 1360 mm (š × h × v)
Rám	pozinkované ocelové profily	pozinkované ocelové profily
Opláštění	lakovaná ocel	lakovaná ocel
Skříň PZP	AWX DYNAMIC 8	AWX DYNAMIC 16
Kompresor Mitsubishi (typ Scroll)	ANE33FPFMT	ANE52FKGMT
Výparník 4 COILS TECH	AWX4a	AWX5
Deskový kondenzátor SWEF (vč. izolace)	B26Hx48/1P-SC-M 2x35.1 / 2x16	V26Hx64/1P-SC-M 2x35.1 / 16+22U
Elektronický expanzní ventil Carel	E2V18	E2V24
4-cestný reversibilní ventil Danfoss	STF-0401G 061L1209	STF-0413G 061L1155
Cívka Danfoss	STF-01AB500A1 061L2092 (24V)	STF-01AB500A1 061L2092 (24V)
Axiální ventilátor Ziehl-Abegg (vč. motoru)	ZN063-6IQ	ZN063-6IQ
Sběrač chladiva	FrigoMec RV-130X313 Carly RLVCY 75	FrigoMec RV-130X362 Carly RLVCY 75
Odlučovač Frigomec	05/S - S - 34 - ODS 18/12	06/S - S - 34 - ODS 22/16+SV
Filtr/dehydrátor Alco	FDB-084S	FDB-165S
Presostat vysokotlaký Eliwell	NSDHA11B00104	NSDHA11B00104
Tlakové čidlo Carel	SPKT00B6P0	SPKT00B6P0
Tlakové čidlo Carel	SPKT0043P0	SPKT0043P0
Frekvenční měnič Carel	PS200184A4110	PS200244A4110
Průtokoměr	Huba 200.920121K	Huba 200.925121K
Chladivo R-410A / náplň	4,75 kg	5,80 kg
	9,10 kg	10,9 kg
Software PZP	verze: 5.4	verze: 5.4
Řídicí terminál PZP	Powerbox DYNAMIC o rozměrech: 520 × 380 × 195 mm (v × š × h)	Powerbox DYNAMIC o rozměrech: 520 × 380 × 195 mm (v × š × h)



Vybrané parametry pro režim vytápění, průměrné referenční topné období:

Parametr / Varianta:	HP3AWX	
	08 D 08 DR	16 D 16 DR
<b>Nízká teplota</b>		
Plné zatížení vytápění $P_{design}$ [kW]	8	16
Teplota bivalence $T_{biv}$ [°C]	-10	-10
Sezónní topný faktor SCOP [-]	4,89	4,99
<b>Průměrná teplota</b>		
Plné zatížení vytápění $P_{design}$ [kW]	8	16
Teplota bivalence $T_{biv}$ [°C]	-10	-10
Sezónní topný faktor SCOP [-]	3,52	3,67

## 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.

