



## TEPELNÁ ČERPADLA, TOPENÍ A ODVLHČOVAČE

- 518 ■ Tepelná čerpadla
- 523 ■ Teplovodní výměníky
- 525 ■ Elektrické ohřevy
- 526 ■ Odvlhčovače

Náhradní díly k výrobkům uvedeným v katalogu naleznete na webu <https://spareparts.fluidra.com> nebo použijte níže vyobrazený QR kód



## Tepelná čerpadla

### Venkovní tepelné čerpadlo AstralPool HEAT III "vzduch - voda"



Fluidra Connect  
kompatibilní



Aplikace  
AstralPool Toolbox  
pro IOS a Android

- Tepelná čerpadla AstralPool Heat se používají pro ohřev vody ve venkovních bazénech za účelem prodloužení plavecké sezóny.
- Vybaveno tichým a úsporným invertorovým motorem.
- Kvalitní provedení šasí z ABS, stálobarevného plastu odolného UV záření.
- Velkoplošný výkonný výparník a tepelný výměník vyrobený z měděných trubek, žebrování z lakovaného hliníku s vysokou odolností proti korozi.
- Vertikální ventilátor vzduchu pro větší komfort.
- Pracuje již od -20 °C venkovní teploty.
- Kompresor Inverter Rotary s vnitřní ochranou.
- Titanový kondenzátor tepelného výměníku.
- Nejnovější typ chladicí náplně R32.
- Hermeticky uzavřený chladicí okruh.
- Tlakové minispínače na nízkém i vysokém tlaku, automatický reset.
- Termostatický expanzní elektronický ventil s venkovním nastavením.
- Ventilátor DC s regulací otáček (automaticky / manuálně).
- Hydraulický okruh s přerušovačem průtoku na vstupu vyroben z pružného PVC. Odolný tlakovému poškození.
- Kompletní rozvaděč s digitální citlivou regulací a ovládáním filtračního zařízení (možnost nastavení priority topení nebo chlazení).
- Intelligent Heat: automatické udržování požadované teploty vody v bazénu nebo whirlpoolu.
- Fázová ochrana chrání kompresor při výpadku proudu nebo záměně fázi.
- Automatické odmrazování.
- Možnost ekonomického provozu s nižší teplotou vody v době nepoužívání bazénu.
- Ovládání prostřednictvím odmontovatelné digitální dotykové obrazovky.
- Příslušenství: zimní kryt, 4 antivibrační nožičky, 3 odtokové trysky, 4-cestný propojovací ventil, 4 drenážní trubky, propojovací informační kabel 10 m (pro dotykovou obrazovku), voděodolný plastový kryt obrazovky, propojovací informační kabel 10 m (pro Modbus Fluidra Connect), 2 připojovací tvarovky PVC D50.



# Tepelná čerpadla, topení a odvlhčovače

## Tepelná čerpadla

### TECHNICKÁ SPECIFIKACE

MODEL	14 kW	17 kW	21 kW	26 kW
KÓD	68837	68838	68839	68840

ŠASI		ABS			
KOMPRESOR		INVERTER ROTARY			
CHLADICÍ MÉDIUM	typ	R32			
MNOŽSTVÍ CHLADICÍHO MÉDIA	kg	1,4	1,8	2,6	
NAPĚTÍ		220~240V / 1 fáze / 50Hz nebo 60Hz			
DOPORUČENÝ PŘÍVODNÍ KABEL <sup>(2)</sup>	typ	3x2,5		3x4	
NOMINÁLNÍ PROUD	A	8,1	9,8	12	16
MAXIMÁLNÍ PROUD PŘI ZATÍŽENÍ	A	11,5	14	17	22,5
PRŮMĚRNÝ PRŮTOK VODY	m <sup>3</sup> /h	4	5	6	8
ORIENTAČNÍ OBJEM BAZÉNU <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /h	≤ 66	≤ 86	≤ 122	≤ 135
PŘIPOJENÍ VODY	Ø mm	50			
HLADINA HLUKU (1 m OD ČERPADLA)	dB(A)	40 ~ 54	41 ~ 56		42 ~ 60
VÁHA	kg	70	75	92	111
ROZMĚRY (šířka * hloubka * výška)	mm	820 * 695 * 830		950 * 900 * 1025	

### Účinnost tepelného čerpadla <sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup>

28°C VZDUCH 80% VLHKOST 28°C VODA	PŘÍKON	kW	0,2 ~ 2,1	0,3 ~ 2,5	0,4 ~ 3,1	0,5 ~ 3,9
	VÝKON	kW	3 ~ 14	3,6 ~ 17	4,6 ~ 21	6 ~ 26
	KOEFICIENT ÚČINNOSTI	C.O.P.	13 ~ 6,7			
15°C VZDUCH 70% VLHKOST 26°C VODA	PŘÍKON	kW	0,2 ~ 1,9	0,3 ~ 2,3	0,4 ~ 2,9	0,5 ~ 3,6
	VÝKON	kW	2,1 ~ 9,6	2,5 ~ 11,5	3,2 ~ 14,3	4,2 ~ 18,5
	KOEFICIENT ÚČINNOSTI	C.O.P.	8,5 ~ 5,1			

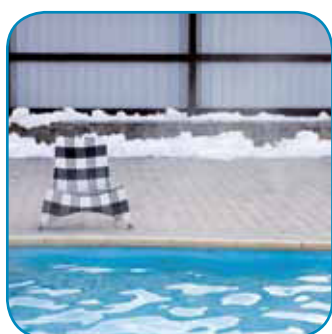
(1) Orientační hodnoty pro soukromý bazén se zakrytím od 15.5 do 15.9.

(2) Pro maximální délku 20 metrů od bazénu.

(3) Výkon uváděný v kW určuje množství tepla předaného vodě. Závisí ale na 3 podmínkách: teplotě venkovního vzduchu a jeho vlhkosti a teplotě vody v bazénu. Abychom mohli srovnávat účinnost jednotlivých tepelných čerpadel, je třeba porovnat výkon a C.O.P. (koeficient účinnosti) při naprosto stejných podmínkách.

(4) Hodnota při minimální / maximální rychlosti kompresoru.

Kód	Popis
68837	ASTRALPOOL HEAT III 14 kW
68838	ASTRALPOOL HEAT III 17 kW
68839	ASTRALPOOL HEAT III 21 kW
68840	ASTRALPOOL HEAT III 26 kW



## EvoLine

tepelné čerpadlo - vzduch / voda

### Nejdostupnější ohřev Vašeho bazénu

- ▶ pro soukromé bazény o objemu až 150 m<sup>3</sup>
- ▶ tichý
- ▶ robustní skříň z ABS
- ▶ titanový výměník
- ▶ snadné použití ovládacího panelu
- ▶ možnost ovládání pomocí WiFi prostřednictvím chytrého telefonu nebo tabletu



# Tepelná čerpadla, topení a odvlhčovače

## Tepelná čerpadla

### Venkovní tepelné čerpadlo EvoLine "vzduch - voda"

Tepelná čerpadla AstralPool AC se používají pro ohřev vody ve venkovních bazénech za účelem prodloužení plavecké sezóny. EvoLine je určen pro soukromé bazény do 150m<sup>3</sup>. Kvalitní provedení šasi z ABS, stálobarevného plastu odolného UV záření. Velkoplošný výkonný výparník a tepelný výměník s dvojitou spirálou vyroben z titanu A1, žebrování z lakovaného hliníku s vysokou odolností proti korozi. Pro efektivnější provoz je vybaven funkcí rozmrazování. Pracuje již od 0 °C venkovní teploty. Použité chladivo R32. Pomocí WiFi připojení možnost ovládní tepelného čerpadla prostřednictvím chytrého telefonu nebo tabletu. Součástí balení je zimní kryt.



		Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m <sup>3</sup>	
EvoLine 6	tepelný výkon 4,5 kW	66069	1	38	0,116	🏠
EvoLine 10	tepelný výkon 8,2 kW	66070	1	56	0,196	
EvoLine 13	tepelný výkon 9,4 kW	66071	1	62	0,233	
EvoLine 15	tepelný výkon 11,6 kW	66072	1	67	0,233	🏠
EvoLine 20	tepelný výkon 17,2 kW	66073	1	104	0,318	
EvoLine 25	tepelný výkon 22,5 kW	66074	1	114	0,430	
EvoLine 35	tepelný výkon 32,3 kW	66075	1	136	0,564	



TECHNICKÁ SPECIFIKACE										
MODEL		EvoLine 6	EvoLine 10	EvoLine 13	EvoLine 15	EvoLine 20	EvoLine 25	EvoLine 35		
KÓD		66069	66070	66071	66072	66073	66074	66075		
Příkon	kW	0,9	1,3	1,9	2,1	2,9	3,2	4,9		
Proud	A	5,3	8,0	11,6	12,6	20,3	7,3	13,6		
Napětí	V/fáze/Hz	240/1/50				400/3/50				
Ovládní		LED/LCD								
Počet ventilátorů	ks	1								
Hladina hluku	dB(A)	≤55	≤52	≤52	≤56	≤59	≤60	≤60		
Připojení vody	Ø	D38 / 1½"								
Doporučený průtok vody	m <sup>3</sup> /h	2,5	4,5	6,0	7,5	11,0	13,0	19,0		
Podmínky: vzduch / voda / vlhkost	28°C/28°C 80%	Topný výkon	kW	4,7	7,4	10,4	11,6	17,4	22,3	30,9
		COP	kW/kW	5,4	5,6	5,4	5,6	5,9	6,9	6,4
	15°C/26°C 70%	Topný výkon	kW	3,2	5,5	7,6	8,4	12,9	16,1	22,8
		COP	kW/kW	4,0	4,7	4,5	4,5	4,6	5,0	4,8
	7°C/26°C 70%	Topný výkon	kW	2,6	4,7	6,3	7,1	10,0	13,6	18,5
		COP	kW/kW	3,2	3,9	3,7	3,9	3,3	4,2	3,7
Rozměry		A (mm)	798	958	1015	1015	1080	1080	1080	
		B (mm)	293	360	370	370	416	416	416	
		C (mm)	511	581	621	621	708	958	1258	
Hmotnost NETO	Kg	33	48	54	60	92	103	120		
Hmotnost BRUTO	Kg	38	58	65	67	104	114	136		

COP z anglického Coefficient Of Performance. Určuje účinnost jednotky tepelného čerpadla, čili kolik kW tepelné energie je vyrobeno oproti 1kW dodané (spotřebované) energie. Pro správně uváděný údaj je velmi důležité znát podmínky při stanovení tohoto parametru, především teplotu venkovního vzduchu, teplotu topné vody, příkon ventilátoru, spotřebu energie pro rozmrazování atd.

Jinak bude vycházet COP při teplotě venkovního vzduchu +15 °C a topné vodě 26 °C (např. COP 4) a jinak při teplotě venkovního vzduchu +7 °C a topné vodě 26 °C (COP 3), přestože se jedná o totéž tepelné čerpadlo.



## Tepelná čerpadla

### Venkovní tepelné čerpadlo AstralPool AC "vzduch - voda"



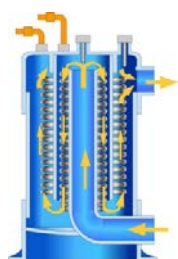
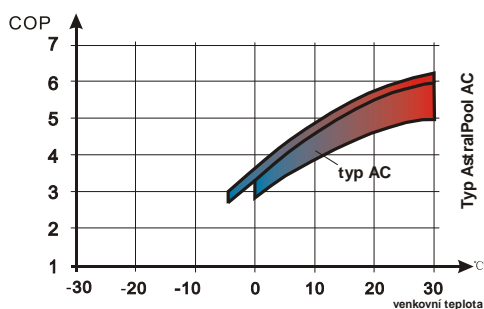
Tepelná čerpadla AstralPool AC se používají pro ohřev vody ve venkovních bazénech za účelem prodloužení plavecké sezóny. Kvalitní provedení šasi z ABS, stálobarevného plastu odolného UV záření. Titanový tepelný výměník s dvojitým vinutím, velkoplošný výkonný výparník z měděných trubek, žebrování z lakovaného hliníku s vysokou odolností proti korozi.



Manometr a ovládání s displejem s možností vyjmutí z držáku

Tepelný výkon 5,4 kW  
 Tepelný výkon 9,5 kW  
 Tepelný výkon 15 kW  
 Tepelný výkon 16,8 kW

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m <sup>3</sup>
AC6P	1	41	0,116
AC10P	1	53	0,196
AC15P	1	64	0,233
AC17P	1	75	0,318



Titanový výměník tepla s dvojitým vinutím

Kód		AC6P	AC10P	AC15P	AC17P	
Kapacita	Topný výkon	kW	5,4	9,5	15,0	16,8
	Příkon	kW	1,0	1,7	2,7	3,1
	Proud	A	4,3	7,4	11,7	13,5
	COP	kW/kW	5,4	5,6	5,6	5,4
Podmínky: vzduch 15°C voda 26°C	Topný výkon	kW	3,8	6,4	9,8	11,4
	Příkon	kW	0,9	1,5	2,4	2,8
	Proud	A	3,9	6,5	10,4	12,1
	COP	kW/kW	4,2	4,3	4,0	4,1
Napětí	V	220-240V				
Ovládání		LED/LCD				
Výměník tepla		titanový s dvojitým vinutím				
Počet a provedení kompresoru		1 x rotační				
Počet / příkon ventilátoru	ks/W	1 / 60	1 / 80	1 / 100	1 / 110	
Otáčky ventilátoru	ot./min	910	890	890	850	
Hlučnost (1 metr)	dB(A)	50	53	54	56	
Připojení vody	mm	50	50	50	50	
Průtok vody	m <sup>3</sup> /h	2,5	4,0	6,5	7,5	
Rozměry	délka	mm	778	938	1015	1080
	hloubka	mm	293	360	370	416
	výška	mm	511	581	621	708

COP z anglického Coefficient Of Performance. Určuje účinnost jednotky tepelného čerpadla, čili kolik kW tepelné energie je vyrobeno oproti 1kW dodané (spotřebované) energie. Pro správně uváděný údaj je velmi důležité znát podmínky při stanovení tohoto parametru, především teplotu venkovního vzduchu, teplotu topné vody, příkon ventilátoru, spotřebu energie pro rozmrazování atd.

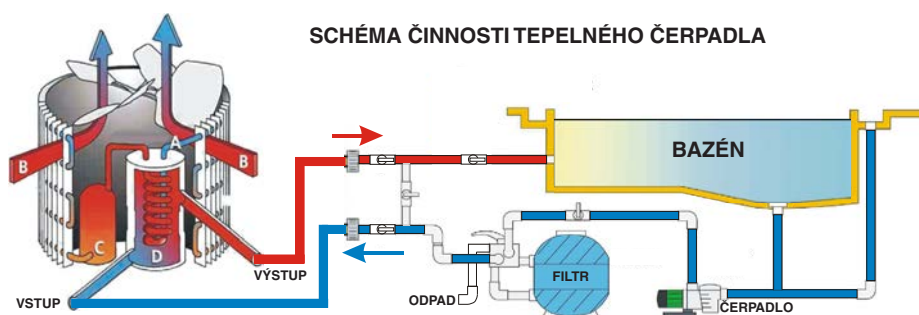
Jinak bude vycházet COP při teplotě venkovního vzduchu +15 °C a topné vodě 26 °C (např. COP 4) a jinak při teplotě venkovního vzduchu +5 °C a topné vodě 26 °C (COP 3), přestože se jedná o totéž tepelné čerpadlo.



Odvzdušňovací ventil na primárním okruhu



Připojení z bazénu pomocí šroubení D50



A - vstup do výparníku  
 B - proud vzduchu

C - kompresor  
 D - tepelný výměník



# Tepelná čerpadla, topení a odvlhčovače

## Teplovodní výměníky

### Teplovodní výměník "voda-voda" EVO

- vícetrubkový výkonný tepelný výměník, použité potrubí je vyrobeno z **titanové oceli**
- tělo výměníku je z **titanové oceli**
- připojení do primárního okruhu (topná voda kotle) vnitřním závitem 3/4" nebo 1 1/2"
- pracovní tlak v primárním okruhu 10 bar
- připojení do sekundárního okruhu (bazénová voda) 1" nebo 1 1/2"
- pracovní tlak v sekundárním okruhu 3 bar



Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m <sup>3</sup>
TIT-20 kW	71607	1	1,2
TIT-40 kW	71608	1	1,7
TIT-60 kW	71609	1	1,9
TIT-105 kW	71610	1	2,2
TIT-140 kW	71611	1	2,7
TIT-210 kW	71612	1	3,8
TIT-300 kW	71613	1	5,3
TIT-450 kW	71614	1	6,8

Schéma montáže pro umístění výměníku nad hladinou bazénové vody:

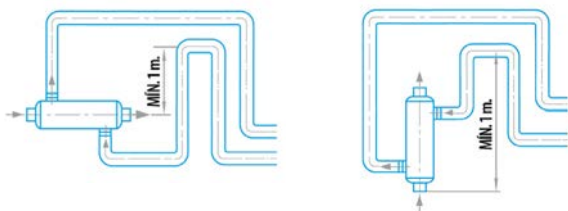
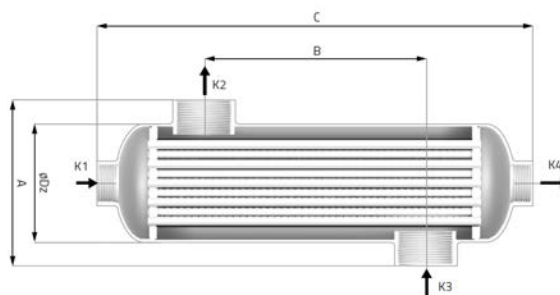
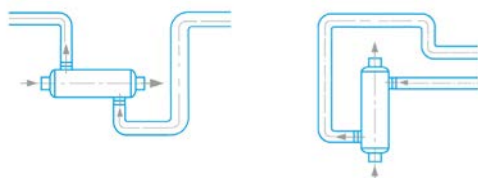


Schéma montáže pro umístění výměníku pod hladinou bazénové vody:



### TECHNICKÁ SPECIFIKACE

MODEL		TIT-20 kW	TIT-40 kW	TIT-60 kW	TIT-105 kW	TIT-140 kW	TIT-210 kW	TIT-300 kW	TIT-450 kW	
KÓD		71607	71608	71609	71610	71611	71612	71613	71614	
VÝKON (kW)	90°C	20	40	60	105	140	210	300	450	
	60°C	10	20	30	40	60	80	120	210	
	45°C	5	10	15	20	3	40	60	100	
Primární okruh	PRŮTOK	m <sup>3</sup> /h	1,6	2,7	3,1	6,6	7,0	10,0	11,0	16,0
	TLAKOVÉ ZTRÁTY	bar	0,006	0,024	0,040	0,030	0,040	0,122	0,214	0,470
	PŘIPOJENÍ (K2, K3)	G	3/4"			1 1/2"				
Sekundární okruh	PRŮTOK	m <sup>3</sup> /h	11	15	20	23	20	25	20	21
	TLAKOVÉ ZTRÁTY	bar	0,119	0,192	0,418	0,293	0,316	0,633	0,596	0,860
	PŘIPOJENÍ (K1, K4)	G	1"		1 1/2"					
Rozměry	A (mm)	122				140				
	B (mm)	75	175	225	170	270	420	670	920	
	C (mm)	290	390	440	357	457	607	857	1107	
	Ø Dz	80				102				
VÁHA	kg	1,2	1,7	1,9	2,2	2,7	3,8	5,3	6,8	

\* Tepelný výkon je udáván při teplotě vody sekundárního okruhu 20°C.



## Teplovodní výměníky

### Teplovodní výměník "voda-voda" HEAT LINE



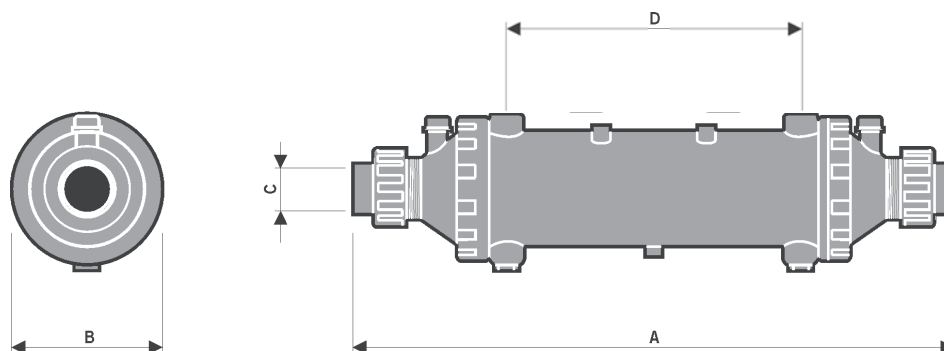
- vícetrubkový výkonný tepelný výměník, použité potrubí je vyrobeno z **titanu**
- tělo ze vstříkovaného polyamidu
- připojení do primárního okruhu (kotel) venkovním závitem z mědi
- připojení do sekundárního okruhu (bazén) redukcemi na nalepení z PVC D63 nebo D50 (součástí dodávky)
- vybaven vypouštěcí zátkou
- uzpůsoben pro instalaci sondy termostatu a pro ovládání průtoku

**NEJLEPŠÍ  
CENA**

Model	Kód	Primární okruh (topná voda kotle)				Sekundární okruh (bazénová voda)			Tepelný výkon** (kW)	Max. pracovní tlak (kg/cm <sup>2</sup> )
		Průtok (m <sup>3</sup> /h)	Teplota °C	Tlakové ztráty (m v.s.)	Připojení	Průtok (m <sup>3</sup> /h)	Tlakové ztráty (m v.s.)	Připojení		
<b>TITAN</b>										
HEAT LINE 20	18057	0,9	90-70	0,15	1"	10	0,5	2½"	20	2
HEAT LINE 40	18058	1,7	90-70	0,20	1"	15	0,8	2½"	40	2 
HEAT LINE 70	18059	3,0	90-70	0,30	1"	20	1,0	2½"	70	2 

\* Modely s označením + obsahují i digitální ovládání, oběhové čerpadlo a průtokový spínač.

\*\* Tepelný výkon je udáván při teplotě vody sekundárního okruhu 26°C.



Kód	Rozměry (mm)				Váha (kg)
	A	B	C	D	
18057	535	155	64	198	4
18058	535	155	64	198	5
18059	665	155	64	328	7



# Tepelná čerpadla, topení a odvlhčovače

## Elektrické ohřevy

### Elektrický ohřev Compact

- nový kompaktní a jednoduchý design s informačním OLED displejem a dotykovými body. Nová elektronická technologie namísto mechanických součástí minimalizuje hluk, spotřebu energie a prodlužuje životnost výrobku.
- software a hardware schopný detekovat chyby v instalaci i zařízení
- topné spirály ze slitiny INCOLOY 825 s vysokou rezistencí vůči korozi nebo z titanu
- plášť z nehořlavého plastu
- přípojovací tvarovky z PVC
- plastové držáky pro uchycení
- regulace teploty od 5 do 45°C
- průtokový spínač
- svorkovnice pro připojení silového kabelu



Model	Kód	Hydraulická část			Tlak (kg/cm <sup>2</sup> )		Výkon (kW)	Max. odebíraný proud (A)	
		Min. průtok (m <sup>3</sup> /h)	Max. průtok (m <sup>3</sup> /h)	Připojení (D)	Pracovní	Max.		230 V	3x400V
COMPACT INCOLOY 3 kW	60170	2,4	15	50/63	2	3	3	14	5*
COMPACT INCOLOY 6 kW	60171	2,4	15	50/63	2	3	6	27	9*
COMPACT INCOLOY 9 kW	60172	2,4	15	50/63	2	3	9	41	14*
COMPACT INCOLOY 12 kW	60173	2,4	15	50/63	2	3	12	54	18*
COMPACT INCOLOY 18 kW	60174	2,4	15	50/63	2	3	18	-	27*
COMPACT titan 3 kW	65321	2,4	15	50/63	2	3	3	14	5*
COMPACT titan 6 kW	65322	2,4	15	50/63	2	3	6	27	9*
COMPACT titan 9 kW	65323	2,4	15	50/63	2	3	9	41	14*
COMPACT titan 12 kW	65324	2,4	15	50/63	2	3	12	54	18*
COMPACT titan 18 kW	65325	2,4	15	50/63	2	3	18	-	27*

\* Standardní el. napětí





## Odvlhčovače

### Odvlhčovač CDP LINE 2



Nový odvlhčovač ASTRAL CDP LINE 2 je vhodný k použití ve všech instalacích, kde je třeba řídit relativní vlhkost a teplotu vzduchu. Při odvlhčování je teplo získané odparem média využito pro další ohřev vzduchu v prostoru soukromých bazénů, šaten, koupelen apod.

- výparník a kondenzátor je vyroben z měděných trubek a žebrování z lakovaného hliníku s vysokou odolností proti korozi
- hermetický kompresor s vnitřní ochranou a protihlukovou izolací
- měděný chladicí okruh, použité médium R-410A
- volitelné vytápění – elektrické nebo teplovodní

Tento model odvlhčovače je nově vyroben z expandovaného polypropylenu, což výrazně snižuje jeho hmotnost a provozní hlučnost.

#### Instalace a údržba:

- rychlá a snadná montáž, jednoduchá údržba
- snadné čištění filtrů i celého zařízení

#### Standardní provozní podmínky:

- výkony zařízení (viz tabulka) jsou udány při teplotě vzduchu 28°C
- relativní vlhkost vzduchu 65%
- minimální teplota vzduchu pro provoz zařízení 18°C

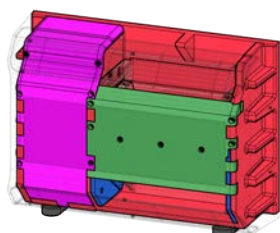
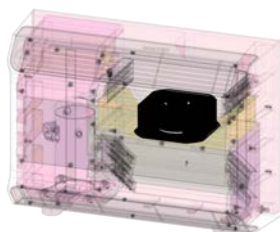
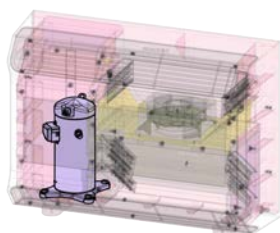
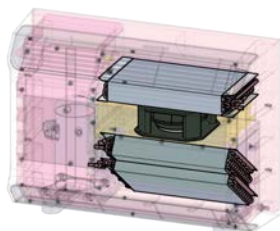
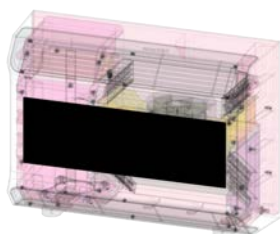
#### Zdokonalení oproti předchozím modelům:

##### Exteriér zařízení:

- atraktivnější design, jednoduché a elegantní linie
- jednodušší a rychlejší systém pro montáž na stěnu
- ovládání pomocí regulátoru Schneider s digitálním displejem
- lehčí a snadno odnímatelný přední kryt
- tmavou část předního krytu zařízení lze za příplatek dodat s vlastním motivem či fotografií dle přání zákazníka


##### Interiér zařízení:

- nový tvar i uspořádání vnitřních komponentů pro snadnou dostupnost
- nová generace spolehlivých a tichých kompresorů i ventilátorů
- nová vnitřní modulární konstrukce usnadňující výměnu dílů
- nová vnitřní plastová konstrukce snižující hlučnost zařízení



Kód	Popis	
65891	CDP LINE 2 - 2 odvlhčení 2 l/h	bez ohřevu
65895		s teplovodním ohřevem 6 kW
65899		s elektrickým ohřevem 4 kW
65892	CDP LINE 2 - 3 odvlhčení 3 l/h	bez ohřevu
65896		s teplovodním ohřevem 6 kW
65900		s elektrickým ohřevem 4 kW
65893	CDP LINE 2 - 4 odvlhčení 4 l/h	bez ohřevu
65897		s teplovodním ohřevem 12 kW
65901		s elektrickým ohřevem 5 kW
65894	CDP LINE 2 - 5 odvlhčení 5 l/h	bez ohřevu
65898		s teplovodním ohřevem 12 kW
65902		s elektrickým ohřevem 5 kW

**Odvlhčovače**
**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

MODEL		CDP LINE 2 - 2	CDP LINE 2 - 3	CDP LINE 2 - 4	CDP LINE 2 - 5	
KÓD	ODVLHČOVAČ	65891	65892	65893	65894	
	ODVLHČOVAČ S TEPLOVODNÍM OHŘEVEM	65895	65896	65897	65898	
	ODVLHČOVAČ S ELEKTRICKÝM OHŘEVEM	65899	65900	65901	65902	
Kapacita odvlhčení	l / h	2	3	4	5	
Výkon teplovodního ohřevu	W	6.000		12.000		
Příkon elektrického ohřevu	W	4.000		5.000		
Napětí	V/fáze/Hz	230/1/50/1+N				
Ventilátor (odstředivý)	m³/h	1.100				
Tlaková ztráta (vzduch)	Pa	80		150		
Materiál		EPP + Polykarbonát + PMMA				
Médium		R410-A				
Připojení vody	Ø	½"				
Tlaková ztráta (voda)	Pa	10		60		
Alarm vysokého tlaku	bar/psi	24 - 18 / 350 - 260				
Alarm nízkého tlaku	bar/psi	0,7 - 2,2 / 10 - 32				
Hladina hluku 1 m	dB (A)	62				
Hladina hluku 3 m	dB (A)	58				
Rozměry 	A (mm)	1.075				
	B (mm)	400				
	C (mm)	770				
Hmotnost NETTO	Odvlhčovač	kg	69	70	72	75
	Odvlhčovač s teplovodním ohřevem	kg	74	75	77	80
	Odvlhčovač s elektrickým ohřevem	kg	72	73	75	78
Hmotnost BRUTTO	Odvlhčovač	Kg	76	77	79	82
	Odvlhčovač s teplovodním ohřevem	kg	81	82	84	87
	Odvlhčovač s elektrickým ohřevem	kg	79	80	82	85

Médium R410-A je ekologické, neporušující ozonovou vrstvu.

