

Tepelná čerpadla DHP pro rodinné domy

DHP-H, tepelné čerpadlo voda / voda nebo zem / voda obsahující vestavěný zásobník teplé vody s technologií TWS

S vestavěným pomocným elektrickým ohřevem, napájení TČ 400 V.

Obj. číslo	Typ	Provedení	Jm. výkon kW *	Zásob. TV l	Cena Kč	
086U5000	DHP - H 6	Scroll kompresor, chladivo R407C, výkon pomocného ohřevu 3,6,9 kW, zásobník teplé vody z nerezové oceli.	4,9	180	185 000,-	
086U5001	DHP - H 8		7,2	180	191 000,-	
086U5002	DHP - H 10		8,9	180	201 000,-	
086U5003	DHP - H 12		10,7	180	209 000,-	
086U5004	DHP - H 16		15,2	180	228 000,-	

* Jmenovitý výkon vytápění při: nemrzoucí kapalina vstup / topná voda výstup; 0/45°C (včetně cirkulačních čerpadel, dle EN14511).

DHP-H Opti Pro, tepelné čerpadlo voda / voda nebo zem / voda obsahující vestavěný zásobník teplé vody s technologií TWS-HGW

S vestavěným pomocným elektrickým ohřevem, napájení TČ 400 V.

Obj. číslo	Typ	Provedení	Jm. výkon kW *	Zásob. TV l	Cena Kč	
086U8575	DHP - H 6 Opti Pro	Scroll kompresor, chladivo R407C, výkon pomocného ohřevu 3,6,9 kW, zásobník teplé vody z nerezové oceli. Frekvenční měniče na oběhových čerpadlech. Využití technologie Hot Gas pro ohřev TUV	5,3	180	226 000,-	
086U8576	DHP - H 8 Opti Pro		7,5	180	244 000,-	
086U8577	DHP - H 10 Opti Pro		9,4	180	257 000,-	
086U8578	DHP - H 12 Opti Pro		11,0	180	260 000,-	
086U8579	DHP - H 16 Opti Pro		16,4	180	283 000,-	

* Jmenovitý výkon vytápění při: nemrzoucí kapalina vstup / topná voda výstup; 0/35°C (včetně cirkulačních čerpadel, dle EN14511).

DHP-L, tepelné čerpadlo voda / voda nebo zem / voda s možností připojení externího zásobníku teplé vody DWH

S vestavěným pomocným elektrickým ohřevem, napájení TČ 400 V.

Obj. číslo	Typ	Provedení	Jm. výkon kW *	Zásob. TV l	Cena Kč	
086U5018	DHP - L 6	Scroll kompresor, chladivo R407C, výkon pomocného ohřevu 3,6,9 kW.	4,9	není	157 000,-	
086U5019	DHP - L 8		7,2		161 000,-	
086U5020	DHP - L 10		8,9		167 000,-	
086U5021	DHP - L 12		10,7		174 000,-	
086U5022	DHP - L 16		15,2		190 000,-	

* Jmenovitý výkon vytápění při: nemrzoucí kapalina vstup / topná voda výstup; 0/45°C (včetně cirkulačních čerpadel, dle EN14511).

DHP-L Opti, tepelné čerpadlo voda / voda nebo zem / voda s možností připojení externího zásobníku teplé vody DWH

S vestavěným pomocným elektrickým ohřevem, napájení TČ 400 V.

Obj. číslo	Typ	Provedení	Jm. výkon kW *	Zásob. TV l	Cena Kč	
086U8586	DHP - L 6 Opti	Scroll kompresor, chladivo R407C, výkon pomocného ohřevu 3,6,9 kW. Frekvenční měniče na oběhových čerpadlech.	5,3	není	185 000,-	
086U8587	DHP - L 8 Opti		7,5		198 000,-	
086U8588	DHP - L 10 Opti		9,4		205 000,-	
086U8589	DHP - L 12 Opti		11,0		208 000,-	
086U8590	DHP - L 16 Opti		16,4		226 000,-	

* Jmenovitý výkon vytápění při: nemrzoucí kapalina vstup / topná voda výstup; 0/35°C (včetně cirkulačních čerpadel, dle EN14511).

DHP-C, tepelné čerpadlo voda / voda nebo zem / voda obsahující vestavěný zásobník teplé vody TWS, umožňuje chlazení

S vestavěným pomocným elektrickým ohřevem, napájení TČ 400 V.

Obj. číslo	Typ	Provedení	Jm. výkon kW *	Zásob. TV l	Cena Kč	
086U5033	DHP - C 6	Scroll kompresor, chladivo R407C, výkon pomocného ohřevu 3,6,9 kW, zásobník teplé vody z nerezové oceli. TČ umožňuje pasivní chlazení.	4,9	180	216 000,-	
086U5034	DHP - C 8		7,2	180	224 000,-	
086U5035	DHP - C 10		8,9	180	233 000,-	
086U5036	DHP - CH** 4		3,2	180	216 000,-	
086U5037	DHP - CH** 5		4,5	180	225 000,-	
086U5038	DHP - CH** 7	5,5	180	233 000,-		

* Jmenovitý výkon vytápění při: nemrzoucí kapalina vstup / topná voda výstup; 0/45°C (včetně cirkulačních čerpadel, dle EN14511).

** Tepelné čerpadlo může dosáhnout teploty na přívodu topné vody až do 65°C. Je použito chladivo R134A.

DHP-A, tepelné čerpadlo vzduch / voda obsahující vestavěný zásobník teplé vody s technologií TWS

S vestavěným pomocným elektrickým ohřevem, napájení TČ 400 V.

Obj. číslo	Typ	Provedení	Jm. výkon kW *	Zásob. TV l	Cena Kč	
086U5039	DHP - A 6	Scroll kompresor, chladivo R404A, výkon pomocného ohřevu 3,6,9,12,15 kW, venkovní jednotka, zásobník teplé vody z nerezové oceli.	5,7	180	262 000,-	
086U5040	DHP - A 8		7,7	180	286 000,-	
086U5041	DHP - A 10		9,1	180	292 000,-	
086U5042	DHP - A 12		10,8	180	298 000,-	

* Jmenovitý výkon při: vzduch vstup / topná voda výstup; 7/45°C (včetně cirkulačních čerpadel, dle EN14511).

K modelům A6 a A8 je nutno přibjednat kód 086U6411 a k modelům A10 a A12 kód 086U5213

(jedná se o venkovní modul, jehož cena je již v ceně TČ zahrnutá).

DHP-A Opti, tepelné čerpadlo vzduch / voda obsahující vestavěný zásobník teplé vody s technologií TWS

S vestavěným pomocným elektrickým ohřevem, napájení TČ 400 V.

Obj. číslo	Typ	Provedení	Jm. výkon kW *	Zásob. TV l	Cena Kč	
086U8597	DHP - A 6 Opti	Scroll kompresor, chladivo R404A, výkon pomocného ohřevu 3,6,9,12,15 kW, venkovní jednotka, zásobník teplé vody z nerezové oceli. Frekvenční měniče na oběhových čerpadlech.	5,9	180	293 000,-	
086U8598	DHP - A 8 Opti		8,0	180	331 000,-	
086U8599	DHP - A 10 Opti		9,9	180	338 000,-	
086U8600	DHP - A 12 Opti		11,3	180	346 000,-	

* Jmenovitý výkon při: vzduch vstup / topná voda výstup; 7/35°C (včetně cirkulačních čerpadel, dle EN14511).

K modelům A6 a A8 je nutno přibjednat kód 086U6411 a k modelům A10 a A12 kód 086U5213

(jedná se o venkovní modul, jehož cena je již v ceně TČ zahrnutá).

DHP-AL, tepelné čerpadlo vzduch / voda obsahující externí zásobník teplé vody s technologií TWS

S vestavěným pomocným elektrickým ohřevem, napájení TČ 400 V.

Obj. číslo	Typ	Provedení	Jm. výkon kW *	Zásob. TV l	Cena Kč	
086U3519	DHP - AL 6	Scroll kompresor, chladivo R404A, výkon pomocného ohřevu 3,6,9,12,15 kW, venkovní jednotka, externí zásobník teplé vody z nerezové oceli. Nízké provedení.	5,7	180	314 000,-	
086U3520	DHP - AL 8		7,7	180	325 000,-	
086U3521	DHP - AL 10		9,1	180	336 000,-	
086U3522	DHP - AL 12		10,8	180	347 000,-	

* Jmenovitý výkon při: vzduch vstup / topná voda výstup; 7/45°C (včetně cirkulačních čerpadel, dle EN14511).

K modelům je nutno přibjednat kód venkovního modulu (pro A6 a A8 je to 086U6411 a pro A10 a A12 kód 086U5213) a kód externího zásobníkového ohřevu DWH-A 200 (086U4210). Venkovní jednotka i externí zásobníkový ohřev je již zahrnut v ceně DHP-AL.

Teplná čerpadla DHP pro rodinné domy

DHP-AL Opti, tepelné čerpadlo vzduch / voda obsahující externí zásobník teplé vody s technologií TWS

S vestavěným pomocným elektrickým ohřevem, napájení TČ 400 V.

Obj. číslo	Typ	Provedení	5,9	180	341 000,-
086U8607	DHP - AL 6 Opti	Scroll kompresor, chladivo R404A, výkon pomocného ohřivače 3,6,9,12,15 kW, venkovní jednotka, externí zásobník teplé vody z nerezové oceli. Nízké provedení. Frekvenční měniče na oběhových čerpadlech.	5,9	180	341 000,-
086U8608	DHP - AL 8 Opti		8,0	180	363 000,-
086U8609	DHP - AL 10 Opti		9,9	180	376 000,-
086U8610	DHP - AL 12 Opti		11,3	180	384 000,-

* Jmenovitý výkon při: vzduch vstup / topná voda výstup; 7/35°C (včetně cirkulačních čerpadel, dle EN14511).

K modelům je nutno přibjednat kód venkovního modulu (pro A6 a A8 je to 086U6411 a pro A10 a A12 kód 086U5213) a kód externího zásobníkového ohřivače DWH-A Opti 200 (086U8621). Venkovní jednotka i externí zásobníkový ohřivač je již zahrnut v ceně DHP-AL.

Venkovní vzduchová jednotka pro tepelné čerpadlo DHP-A a DHP-AL a příslušenství

Obj. číslo	Typ	Provedení	Otáčky nízké/vysoké 1/min	Cena Kč
086U6411	DOU 6-8	Venkovní vzduchová jednotka pro DHP-A nebo AL 6-8	2500/3200	87 000,-
086U5213	DOU 10-12	Venkovní vzduchová jednotka pro DHP-A nebo AL 10-12	2500/3900	87 000,-
086U6020	DDT	Odvaděč odtátého kondenzátu	-	2 223,-
086U5360	DDTC	Odvaděč odtátého kondenzátu s el. spirálou	-	11 114,-

Přídavné moduly

Obj. číslo	Typ	Provedení	Cena Kč
086U6013	DCM-P	Modul pasivního chlazení pro DHP-H	55 000,-
086U6014	DCM-PA	Modul pasivního a aktivního chlazení pro DHP-H	66 000,-
086U5123	Vent	Modul pro zpětné získávání tepla z odpadního vzduchu	57 000,-

Příslušenství

Pružné "pancéřované" hadice

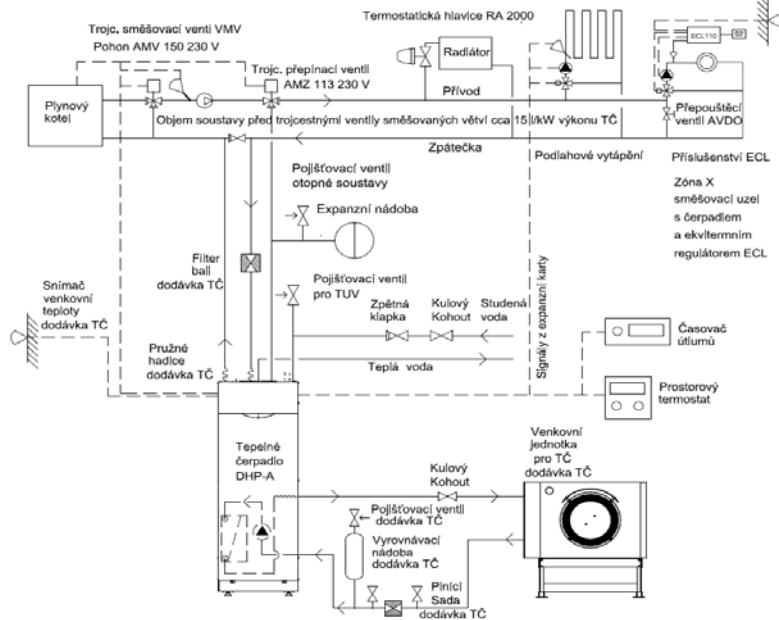
Obj. číslo	Typ	Provedení	Cena Kč
086U6000	DFH 25	Pružná hadice, DN 25, L-600	1 635,-
086U6001	DFH 32	Pružná hadice, DN 32, L-600	2 316,-
086U6015	DFH 20	Pružná hadice, DN 20, L-600	1 167,-
086U6012	DFHB 28	Pružná hadice pro okruh nemrz. kapaliny, L-600	1 430,-

Armatury

Obj. číslo	Typ	Provedení	Cena Kč
086U6005	Filter Ball	Kulový ventil včetně filtru	1 430,-
065F6025	VMV 15	Trojcestný ventil, DN 25	2 340,-
082G3090	AMV 150	Ovládací pohon, 230 V	4 793,-
082G5513	AMZ 113	Zónový ventil, DN 25	4 954,-
086U6006	DFDB 6-10	Sada pro plnění nemrznoucí kapaliny, DN 25, TČ 6 - 10 kW	5 108,-
086U6007	DFDB 12-16	Sada pro plnění nemrznoucí kapaliny, DN 32, TČ 12 - 16 kW	10 557,-

Prvky ovládání a regulace

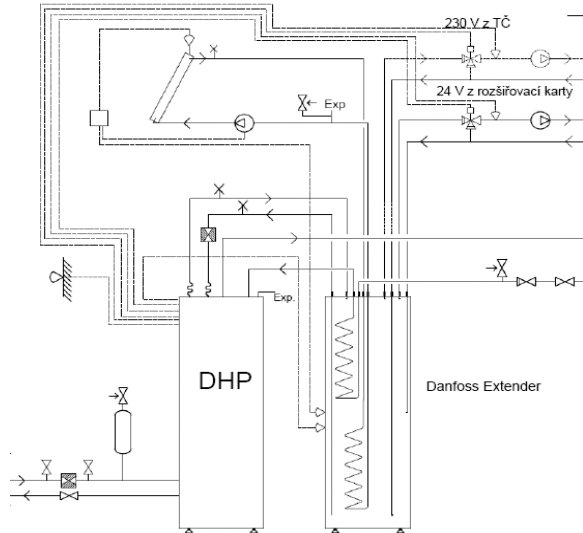
Obj. číslo	Typ	Provedení	Cena Kč
086U6003	DHPRT	Prostorový termostat	4 495,-
087N789900	TS715 Si	Spínací hodiny - časovač útlumu	2 273,-
086U6002	DFG	Snímač průtoku	12 872,-
086U6008	DLG	Hladinové čidlo zásobníku nemrznoucí kapaliny	3 065,-
086U6009	DHP EC	Rozšiřovací karta pro DHP-A,H,L,C,AL směšování/chlazení/bazén	6 879,-
086U2771	22K	Příložený snímač teploty pro DHP-A,H,L,C,AL 22K	543,-



Tepelná čerpadla DHP pro rodinné domy

Zásobníkový ohřivač teplé vody DWH s vestavěným výměníkem TWS

Obj. číslo	Typ	Provedení	Zásob. TV l	Cena Kč
086U5057	DWH 200	Zásobník z nerezové oceli s technologií TWS	180	46 000,-
086U5058	DWH 300	Zásobník z nerezové oceli s technologií TWS	292	62 000,-
086U4210	DWH-A 200	Zásobník z nerezové oceli s technologií TWS pro DHP-AL	180	69 000,-
086U8619	DWH 200 Opti	Zásobník z nerezové oceli s technologií TWS pro verzi TČ Opti	180	48 000,-
086U8620	DWH 300 Opti	Zásobník z nerezové oceli s technologií TWS pro verzi TČ Opti	292	65 000,-
086U8621	DWH-A Opti 200	Zásobník z nerezové oceli s technologií TWS pro DHP-AL Opti	180	73 000,-
086U3724	DWHC	Trubky pro propojení pro externí zásobník DWH 200, 300	-	3 000,-
086U8801	Extender	Multienergetická nádob s dvěma spirálami	386	47 000,-
086U8802	Extender Opti	Multienergetická nádob s dvěma spirálami pro verzi TČ Opti	386	47 000,-



NOVINKA

NOVINKA

DHP-AX, tepelné čerpadlo vzduch / voda umístěné venku

Zaváděcí cena

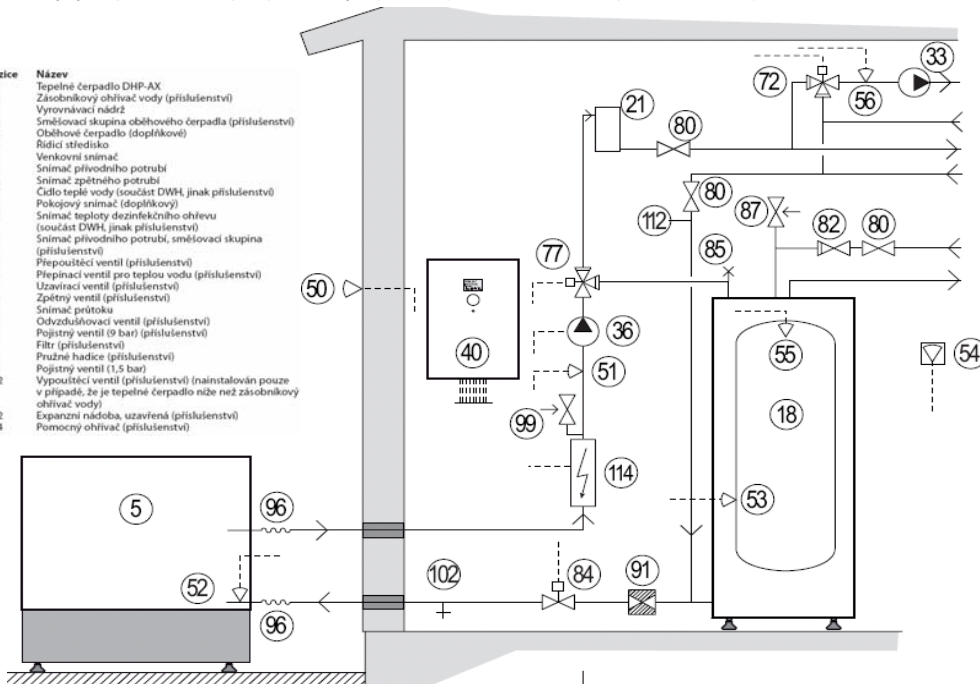
Napájení TČ 400 V.

Obj. číslo	Typ	Provedení	Jm. výkon kW *	Zásob. TV l	Cena Kč
086U8342	DHP - AX 6	Scroll kompresor, chladivo R407C. Provoz do -16 °C	6,2	-	127 000,-
086U8343	DHP - AX 8		7,9	-	132 000,-
086U8344	DHP - AX 10		10,2	-	137 000,-
086U8345	DHP - AX 12		11,2	-	145 000,-
086U8671	Indoor kit	Pomocný ohřev 9 kW, 400 V, oběhové čerpadlo Wilo 25/7, 3 c.přepínací ventil			18 000,-
086U8008	Stojan pro DHP-AX	Stojan je nezbytný pokud se instaluje odvaděč kondenzátu			5 100,-
086U8642	DDTC-AX	Odvaděč odtátního kondenzátu s el. spirálou			9 300,-



* Jmenovitý výkon při: vzduch vstup / topná voda výstup; 7/35°C (včetně cirkulačních čerpadel, dle EN14511).

- Pozice Název
- 5 Tepelné čerpadlo DHP-AX
 - 18 Zásobníkový ohřivač vody (příslušenství)
 - 21 Vyrovnávací nádrž
 - 33 Směšovací skupina oběhového čerpadla (příslušenství)
 - 36 Oběhové čerpadlo (doplňkové)
 - 40 Řídicí středisko
 - 50 Venkovní snímač
 - 51 Snímač přívodního potrubí
 - 52 Snímač zpětného potrubí
 - 53 Čidlo teplé vody (součást DWH, jinak příslušenství)
 - 54 Pokojový snímač (doplňkový)
 - 55 Snímač teploty dezinfekčního ohřevu (součást DWH, jinak příslušenství)
 - 56 Snímač přívodního potrubí, směšovací skupina (příslušenství)
 - 72 Přepouštěcí ventil (příslušenství)
 - 77 Přepínací ventil pro teplou vodu (příslušenství)
 - 80 Uzavírací ventil (příslušenství)
 - 82 Zpětný ventil (příslušenství)
 - 84 Snímač průtoku
 - 85 Odvzdušňovací ventil (příslušenství)
 - 87 Pojistný ventil (9 bar) (příslušenství)
 - 91 Filtř (příslušenství)
 - 96 Pružné hadice (příslušenství)
 - 99 Pojistný ventil (1,5 bar)
 - 102 Vypouštěcí ventil (příslušenství) (nainstalován pouze v případě, že je tepelné čerpadlo níže než zásobníkový ohřivač vody)
 - 112 Expanzní nádob, uzavření (příslušenství)
 - 114 Pomocný ohřivač (příslušenství)



Tepelná čerpadla DHP-R větších výkonů pro bytové domy a průmysl

DHP-R, tepelné čerpadlo voda / voda nebo zem / voda

S vestavěným řídicím systémem se zabudovaným serverem a oběhovým čerpadlem pro otop. soustavu a pro kondenzátor.

Obj. číslo	Typ	Provedení	Jm. výkon kW *	Zásob. TV l	Cena Kč
086U1010	DHP - R 20	Scroll kompresor, chladivo R407C, 400 V.	18,0	není	333 000,-
086U1009	DHP - R 26		23,0		356 000,-
086U1008	DHP - R 35		30,0		400 000,-
086U1007	DHP - R 42		37,0		450 000,-
086U1013	DHP - R 21H**	Scroll kompresor, chladivo R134a, 400 V.	20,0	není	383 000,-
086U1012	DHP - R 25H**		24,0		400 000,-

* Jmenovitý výkon vytápění při: nemrznoucí kapalina vstup / topná voda výstup; 0/45°C (včetně cirkulačních čerpadel, dle EN14511).

** Tepelné čerpadlo může dosáhnout teploty na přívodu topné vody až do 70°C. Je použito chladivo R134a.

Jednoplášťový zásobník teplé vody KB

Obj. číslo	Typ	Provedení	Zásob. TV l	Cena Kč
086U1059	KB 220	Jednoduchý zásobník TV s měděným vnitřním povrchem	220	38 000,-
086U1054	KB 500		500	85 000,-
086U1055	KB 700		700	98 000,-
086U1057	KB 1000		1000	136 000,-

Jednoplášťový zásobník teplé vody KBE

Obj. číslo	Typ	Provedení	Zásob. TV l	Cena Kč
086U1058	KBE 220	Jednoduchý zásobník TV s měděným vnitřním povrchem a možností připojení elektrického topného tělesa.	220	61 000,-
086U1052	KBE 500		500	90 000,-
086U1053	KBE 700		700	110 000,-
086U1056	KBE 1000		1000	153 000,-

Dvouplášťový zásobník teplé vody KBH

Obj. číslo	Typ	Provedení	Zásob. TV l	Cena Kč
086U1048	KBH 220	Dvouplášťový zásobník TV s měděným vnitřním povrchem a možností připojení elektrického topného tělesa.	220	82 000,-
086U1049	KBH 500		500	114 000,-
086U1050	KBH 700		700	138 000,-
086U1051	KBH 1000		1000	157 000,-

Příslušenství pro TČ DHP-R

Obj. číslo	Typ	Provedení	Cena Kč
086U4233	HG set	Set pro horké páry - oběhové čerpadlo	4 223,-
086U3354	WRF04	Prostorový snímač	3 168,-
086U3396	FTW04	Snímač rosného bodu FTW04 Pro DHP-R	10 559,-
086U3356	PT 1000	Pomocné čidlo vč. 2m kabelu a svorkovnice	1 278,-
086U3365	PT 1000	Pomocné čidlo vč. 2m kabelu PT 1000	667,-
086U3364	PT 1000	Ponorný snímač PT1000	1 945,-
086U3368	DFG-R	Elektronický snímač průtoku Pro DHP-R	14 782,-
086U3394	HPC CM	Chladicí modul pro DHP-R	16 449,-
086U3395	HPC EM	Rozšiřovací modul pro DHP-R	8 891,-
086U4227	MC03	Modular kabel 0,3m	111,-
086U4228	MC11	Modular kabel 1,1m	278,-
086U4229	MC100	Modular kabel 10,0m	389,-
086U4230	Connect	Spojka vodičů	222,-
086U5642	SoftStart	Soft startér pro DHP-R	18 783,-

Všechna tepelná čerpadla Danfoss musí být uvedena do provozu instalátorem certifikovaným firmou Danfoss!

