

NOVINKA



www.novelan.cz

Splitová tepelná čerpadla

Akční nabídka - jaro 2014















Platnost od února 2014



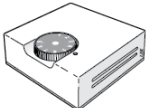

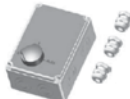











Novelan

Inteligentní vytápění a větrání!

Splitová tepelná čerpadla vzduch/voda s plynulou regulací výkonu pro venkovní instalaci a jejich příslušenství

Vyobrazení	Popis	Obj. číslo	Cena/ks [Kč]	Vyobrazení	Popis	Obj. číslo	Cena/ks [Kč]
	Vzduch/voda Split - venkovní jednotka <ul style="list-style-type: none"> vytápění, ohřev vody a chlazení (reverzibilní) invertorová technologie řízení kompresoru = plynulá regulace výkonu dělená instalace s kompaktní vnitřní jednotkou CS Split nebo hydraulickým modulem HI Split a samostatnými zásobníky výstupní teplota: s kompresorem 58°C, s dodatečným topením 65°C volitelně jednofázové nebo třífázové provedení výparník s antikorozní úpravou 						
	L 8Split <ul style="list-style-type: none"> tepelný výkon 1,49 kW až 5,68 kW (A2/W35) tepelný výkon 1,75 kW až 8,12 kW (A7/W35) chladič výkon 2,1 kW až 7,1 kW (A37/W18) topný faktor COP 3,63 (A2/W35) topný faktor COP 4,40 (A7/W35) hmotnost cca 60 kg rozměry výrobku (v x š x h) 750 x 780 x 340 mm 	10062601	52.900,-		Podlahová konzola BKS Split <ul style="list-style-type: none"> vhodná pro všechny venkovní Split jednotky 	15078801	2.990,-
	L 12Split <ul style="list-style-type: none"> tepelný výkon 3,11 kW až 8,25 kW (A2/W35) tepelný výkon 3,54 kW až 11,21 kW (A7/W35) chladič výkon 3,1 kW až 11,2 kW (A37/W18) topný faktor COP 3,66 (A2/W35) topný faktor COP 4,40 (A7/W35) hmotnost cca 74 kg rozměry výrobku (v x š x h) 845 x 970 x 370 mm 	10062701	63.900,-		Nástěnná konzola WKS Split <ul style="list-style-type: none"> pro L 8Split / L 12Split 	15078901	1.990,-
	L 16Split <ul style="list-style-type: none"> tepelný výkon 2,98 kW až 10,82 kW (A2/W35) tepelný výkon 3,66 kW až 15,82 kW (A7/W35) chladič výkon 5,2 kW až 16,6 kW (A37/W18) topný faktor COP 3,69 (A2/W35) topný faktor COP 4,44 (A7/W35) hmotnost cca 105 kg rozměry výrobku (v x š x h) 1300 x 970 x 370 mm 	10062801	88.900,-		Propojovací chladivové potrubí KVL Split <ul style="list-style-type: none"> balení na celé metry, izolované obsahuje přívodní i vratné potrubí s izolací cena za metr 	15079001	Cena/m 500,-
	Vzduch/voda Split - vnitřní jednotka <ul style="list-style-type: none"> regulace a ovládání elektronicky řízené oběhové čerpadlo 				Nástěnný oddělovací zásobník pro chlazení WTPSK 100 Split <ul style="list-style-type: none"> oddělovací zásobník, obsah 100l, nástěnná montáž hmotnost cca 31 kg, pro všechny výkony 	15079201	7.990,-
	Kompaktní stanice Split <ul style="list-style-type: none"> pro L 8Split / L 12Split vestavěné elektrické topné těleso výkon/ možné výkonové stupně 9/4 (2, 4, 6, 9) kW maximální / minimální provozní teplota 65/7 °C jmenovitý výkon oběhového čerpadla (s elektronickou regulací) 9 - 80 W obsah taktovacího zásobníku 270 l obsah výměníku pro průtočný ohřev TUV 14 l vestavěné měření vyrobené energie hmotnost cca 140 kg rozměry výrobku (v x š x h) 1760 x 600 x 660 mm 	15078301	99.900,-		Sada pro směřovaný okruh MG 1Split <ul style="list-style-type: none"> pro L 8Split a L 12Split a CS Split, kVS 6,3 sada pro řízení dalšího směřovaného okruhu (jako příslušenství je požadováno EP 1Split) 	15079301	12.990,-
	Hydraulický modul Split <ul style="list-style-type: none"> pouze pro L 16Split maximální / minimální provozní teplota 65/18 °C jmenovitý výkon oběhového čerpadla (s elektronickou regulací) 9 - 110 W hmotnost cca 68,5 kg rozměry výrobku (v x š x h) 1040 x 600 x 375 mm 	15078701	84.900,-		Sada pro směřovaný okruh MG 2Split <ul style="list-style-type: none"> pro L 16Split s HI Split, kVS 12 sada pro řízení dalšího směřovaného okruhu (jako příslušenství je požadováno EP 2Split) 	15079401	14.490,-
					Elektrické topné těleso EHZK 90Split <ul style="list-style-type: none"> výkon/ možné výkonové stupně 9/4 (2, 4, 6, 9) kW napájení 230 V nebo 400 V (v případě objednání L 16Split bez zásobníku TUV) 	15079601	12.990,-
					Trojcestný ventil chlazení/topení 1 <ul style="list-style-type: none"> přepínací ventil pro L 8Split a L 12Split s CS Split pro přepnutí z vytápění na chlazení při odděleném topném a chladičím systému (jako příslušenství je požadováno EP 1Split) 	15079701	7.490,-
					Trojcestný ventil chlazení/topení 2 <ul style="list-style-type: none"> přepínací ventil pro L 16Split s HI Split pro přepnutí z vytápění na chlazení při odděleném topném a chladičím systému (jako příslušenství je požadováno EP 2Split) 	15079801	8.490,-
					Prostorová ovládací jednotka Split <ul style="list-style-type: none"> externí ovládací jednotka s vestavěným prostorovým čidlem pro stanovení teploty v místnosti; pomocí prostorové ovládací jednotky se dají zobrazit případně změnit parametry tepelného čerpadla rozměry výrobku (v x š x h) 205 x 130 x 50 mm 	15080001	12.490,-

Splitová tepelná čerpadla vzduch/voda s plynulou regulací výkonu pro venkovní instalaci a jejich příslušenství

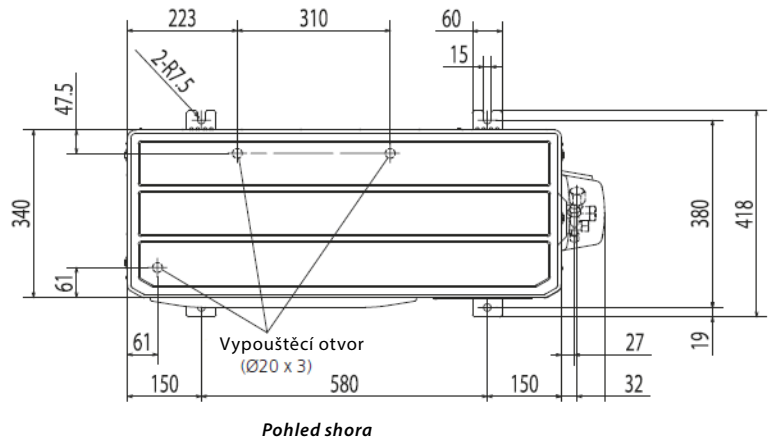
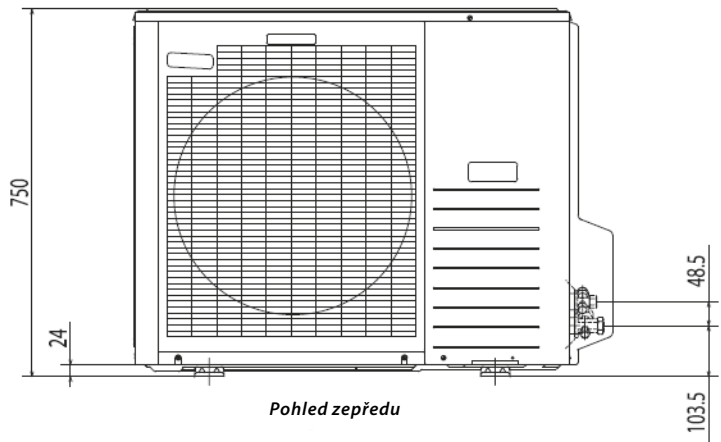
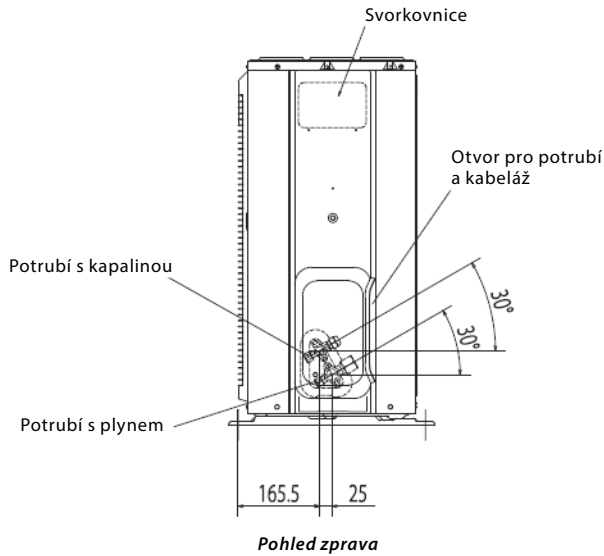
Vyobrazení	Popis	Obj. číslo	Cena/ks [Kč]	Vyobrazení	Popis	Obj. číslo	Cena/ks [Kč]
	Prostorová stanice Split • pro paralelní posunutí topné nebo chladicí křivky				Hadice pro odvod kondenzátu KWS 1/1Split • s kabelem pro temperování, v kombinaci s CS Split • délka 1 m		
RFV Split		15079901	4.990,-	KWS 1/1Split	KWS 1/1Split	15080901	5.490,-
	Pomocné relé Split • s funkcí zap/vyp pro spínání zátěže (např. externího topného tělesa) pomocí řídicího signálu • maximální spínací proud 16 A				Hadice pro odvod kondenzátu KWS 1/3Split • s kabelem pro temperování, v kombinaci s CS Split • délka 3 m		
HS Split		15080101	3.290,-	KWS 1/3Split	KWS 1/3Split	15081001	7.490,-
	Rozšiřovací řídicí deska 1Split • pro CS Split. Požadováno v případě regulace 2. směšovaného okruhu a pro případ chlazení, pokud je požadován signál pro řízení přepínacího ventilu (chlazení/topení) • příslušenství s VK 1Split a rovněž MG 1Split				Hadice pro odvod kondenzátu KWS 1/6Split • s kabelem pro temperování, v kombinaci s CS Split • délka 6 m		
EP 1Split		15080201	1.990,-	KWS 1/6Split	KWS 1/6Split	15081101	9.990,-
	Rozšiřovací řídicí deska 2Split • pro HI Split. Požadováno v případě regulace 2. směšovaného okruhu a pro případ chlazení, pokud je požadován signál pro řízení přepínacího ventilu (chlazení/topení) • příslušenství s VK 2Split a rovněž MG 2Split				Hadice pro odvod kondenzátu KWS 2/1Split • s kabelem pro temperování, v kombinaci s HI Split • délka 1 m		
EP 2Split		15080301	1.990,-	KWS 2/1Split	KWS 2/1Split	15081201	5.490,-
	Sada pro měření vyrobené energie WME 1Split • pro teplou vodu, pro L 16Split • kompletní sada pro použití s hydraulickým modulem HI Split				Hadice pro odvod kondenzátu KWS 2/3Split • s kabelem pro temperování, v kombinaci s HI Split • délka 3 m		
WME 2/1Split		15080701	11.990,-	KWS 2/3Split	KWS 2/3Split	15081301	7.490,-
	Sada pro měření vyrobené energie WME 2Split • pro vytápění, pro L 16Split • kompletní sada pro použití s hydraulickým modulem HI Split				Hadice pro odvod kondenzátu KWS 2/6Split • s kabelem pro temperování, v kombinaci s HI Split • délka 6 m		
WME 2/2Split		15080801	13.490,-	KWS 2/6Split	KWS 2/6Split	15081401	9.990,-
	Zásobník na teplou užitkovou vodu WWS 300Split • příprava teplé užitkové vody pomocí průtočného principu, vybavený elektrickým topným tělesem a přípojovací skříní • obsah 300l, vhodný pouze pro L 16Split • hmotnost cca 95 kg				Firemní uvedení do provozu • vyregulování, zaškolení obsluhy, spuštění, předání díla servisním technikem • prodloužení záruky na 3 roky	ZA003	5.000,-
WWS 300Split		15080501	35.990,-		Firemní uvedení do provozu PLUS • připojení chladivového potrubí na tepelné čerpadlo, vakuování, naplnění chladivem, kontrola těsnosti chladicího okruhu (neobsahuje jeho položení ani dodávku materiálu) • vyregulování, zaškolení obsluhy, spuštění, předání díla servisním technikem • prodloužení záruky na 3 roky	ZA003+	7.500,-
	Zásobník na teplou užitkovou vodu WWS 500Split • příprava teplé užitkové vody pomocí průtočného principu, vybavený elektrickým topným tělesem a přípojovací skříní • obsah 500l, vhodný pouze pro L 16Split • hmotnost cca 130 kg						
WWS 500Split		15080601	49.990,-				

Návrh příslušenství (např. při délce propojovacího potrubí 6 m)

Popis příslušenství	Označení	Obj. číslo	Kč	Kč	Kč
Tepelné čerpadlo	L 8Split	10062601	52.900,-	-	-
Tepelné čerpadlo	L 12Split	10062701	-	63.900,-	-
Tepelné čerpadlo	L 16Split	10062801	-	-	88.900,-
Kompaktní stanice Split	CS Split	15078301	99.900,-	99.900,-	-
Hydraulický modul Split	HI Split	15078701	-	-	84.900,-
Zásobník na teplou užitkovou vodu 500 litrů Split	WWS 500Split	15080601	-	-	49.990,-
Nástěnný oddělovací zásobník pro chlazení 100 litrů Split	WTPSK 100Split	15079201	7.990,-	7.990,-	7.990,-
Propojovací chladivové potrubí Split 6 m	KVL Split	15079001	3.000,-	3.000,-	3.000,-
Podlahová konzola Split	BKS Split	15078801	2.990,-	2.990,-	2.990,-
Firemní uvedení do provozu PLUS		ZA003+	7.500,-	7.500,-	7.500,-
Cena celkem bez DPH			174.280,-	185.280,-	245.270,-

Venkovní jednotka L 8Split

Rozměry a technické parametry



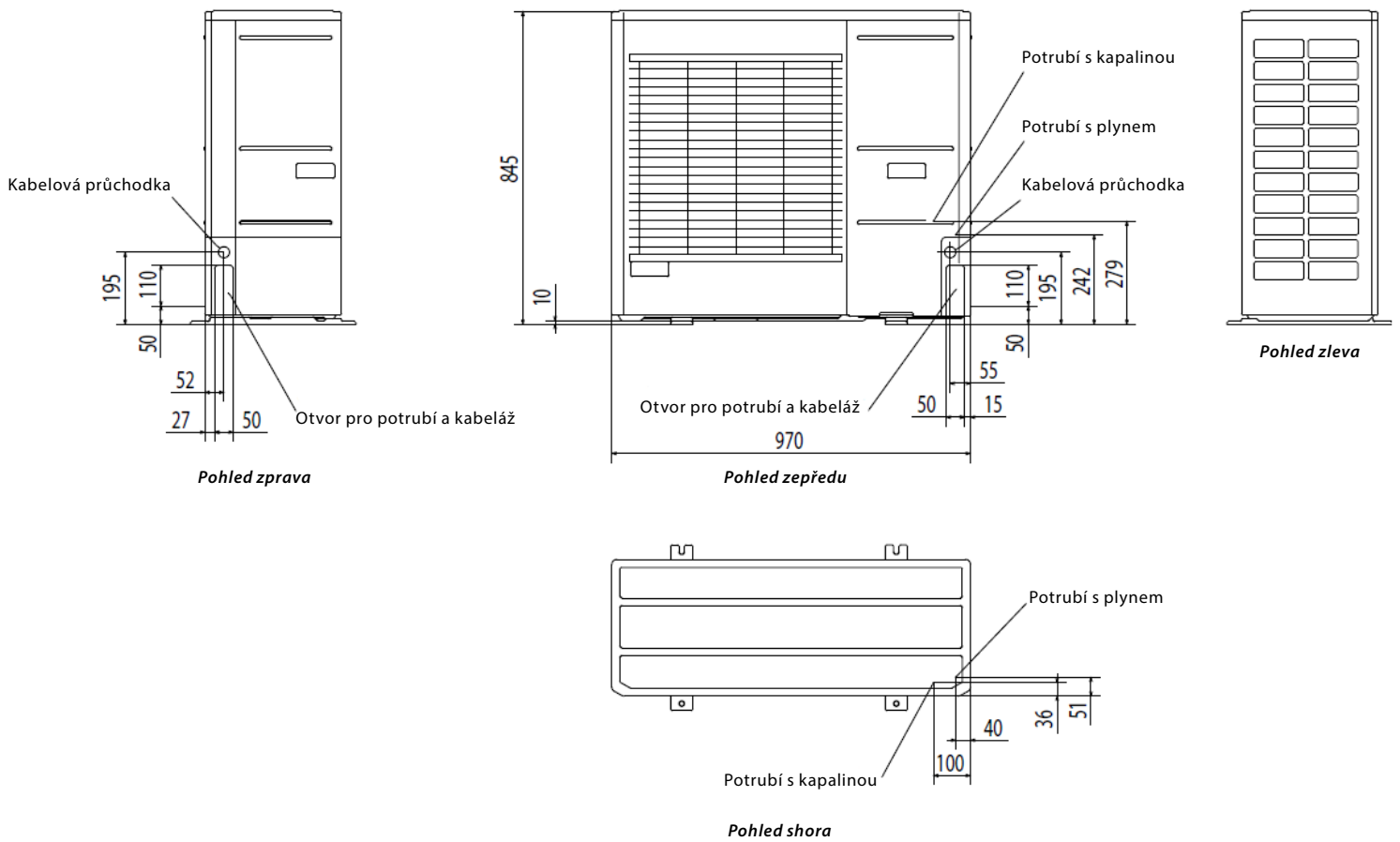
Parametry L 8Split a CS Split

Vytápění	Venkovní /výstupní teplota	Minimální	Jmenovitý	Maximální
Výkon (kW) / příkon (kW) / topný faktor COP dle EN 14511 ΔT5K	7/35 °C (podlaha)	1,75/0,50/3,50	6,19/1,41/4,40	8,12/1,93/4,22
	2/35 °C (podlaha)	1,49/0,48/3,12	5,48/1,51/3,63	5,68/1,70/3,34
	-7/35 °C (podlaha)	1,04/0,45/2,31	4,04/1,45/2,79	5,17/1,84/2,81
	-15/35 °C (podlaha)	1,25/0,59/2,10	2,74/1,18/2,32	3,92/1,69/2,32
	7/45 °C	2,64/0,81/3,27	6,00/1,72/3,50	7,72/2,30/3,35
	2/45 °C	2,14/0,79/2,71	4,80/1,77/2,72	6,64/2,54/2,61
	-7/45 °C	1,46/0,75/1,95	3,74/1,64/2,28	5,17/2,35/2,20
	-15/45 °C	0,92/0,69/1,33	2,68/1,40/1,91	3,83/2,08/1,84
	7/55 °C	3,08/1,26/2,45	6,09/2,22/2,75	7,10/2,73/2,60
-7/55 °C	1,88/1,14/1,65	3,33/2,00/1,66	4,25/2,44/1,74	

Chlazení	Venkovní /výstupní teplota	Minimální	Jmenovitý	Maximální
Výkon (kW) / příkon (kW) / EER dle EN 14511 ΔT5K	27/7 °C	2,06/0,38/5,38	5,48/1,69/3,24	7,52/2,37/3,17
	27/18 °C	2,71/0,34/7,88	8,16/2,28/3,57	11,20/3,20/3,50
	35/7 °C	2,10/0,55/3,82	5,17/1,89/2,73	7,10/2,65/2,68
	35/18 °C	2,67/0,71/3,76	7,79/2,28/3,42	10,7/3,19/3,35

Venkovní jednotka L 12Split

Rozměry a technické parametry



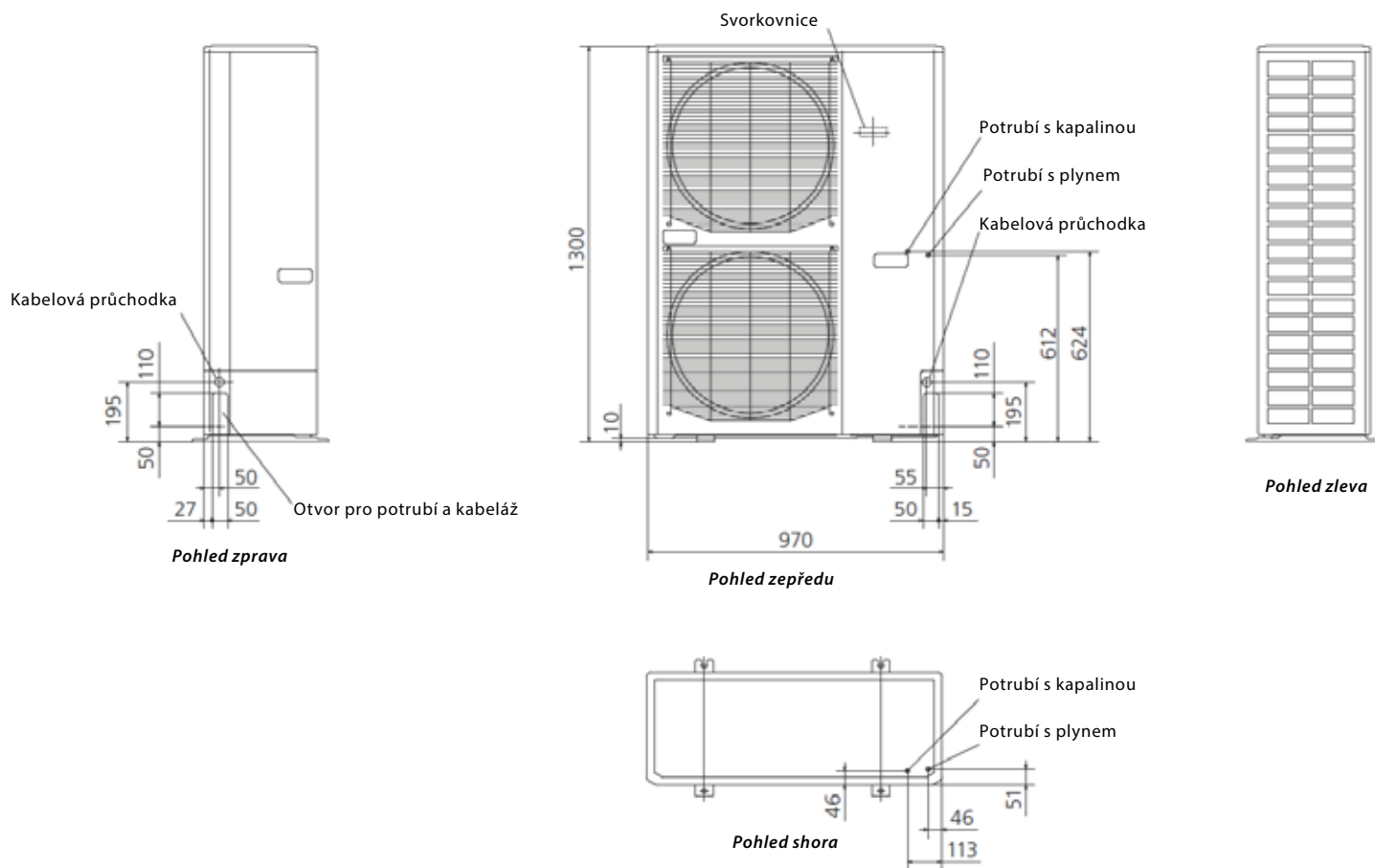
Parametry L 12Split a CS Split

Vytápění	Venkovní/výstupní teplota	Minimální	Jmenovitý	Maximální
Výkon (kW) / příkon (kW) / topný faktor COP dle EN 14511 ΔT5K	7/35 °C (podlaha)	3,54/0,86/4,14	9,27/2,12/4,40	11,21/2,80/4,01
	2/35 °C (podlaha)	3,11/0,82/3,83	7,21/1,99/3,66	8,25/2,47/3,35
	-7/35 °C (podlaha)	3,29/1,07/3,09	6,24/2,07/3,05	7,46/2,58/2,90
	-15/35 °C (podlaha)	3,23/1,32/2,47	4,51/1,89/2,42	6,62/2,69/2,46
	7/45 °C	3,45/0,96/3,61	9,08/2,58/3,55	11,13/3,38/3,29
	2/45 °C	3,11/1,03/3,04	7,05/2,43/2,93	8,73/3,20/2,73
	-7/45 °C	3,14/1,40/2,25	5,84/2,42/2,44	7,22/3,26/2,21
	-15/45 °C	3,19/1,72/1,86	4,24/2,19/1,96	5,95/3,35/1,78
	7/55 °C	4,45/1,64/2,72	8,41/3,08/2,75	8,97/3,49/2,57
-7/55 °C	3,50/1,99/1,77	4,93/2,80/1,78	5,64/3,52/1,60	

Chlazení	Venkovní/výstupní teplota	Minimální	Jmenovitý	Maximální
Výkon (kW) / příkon (kW) / EER dle EN 14511 ΔT5K	27/7 °C	2,06/0,63/3,28	8,75/1,86/4,72	9,87/3,16/3,13
	27/18 °C	3,41/0,55/6,17	10,82/2,21/4,91	11,7/3,32/3,52
	35/7 °C	1,81/0,70/2,59	6,98/2,54/2,75	9,45/3,41/2,77
	35/18 °C	3,10/0,69/4,48	9,37/2,64/3,56	11,2/3,58/3,12

Venkovní jednotka L 16Split

Rozměry a technické parametry

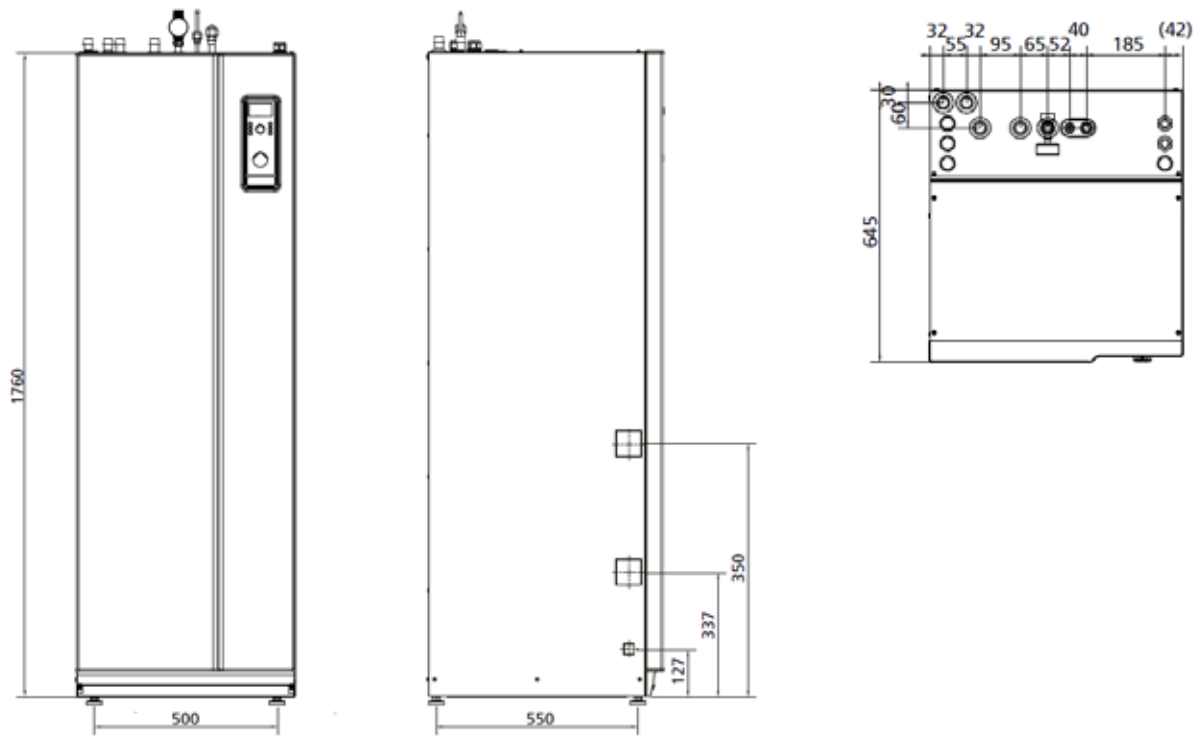


Parametry L 16Split a HI Split

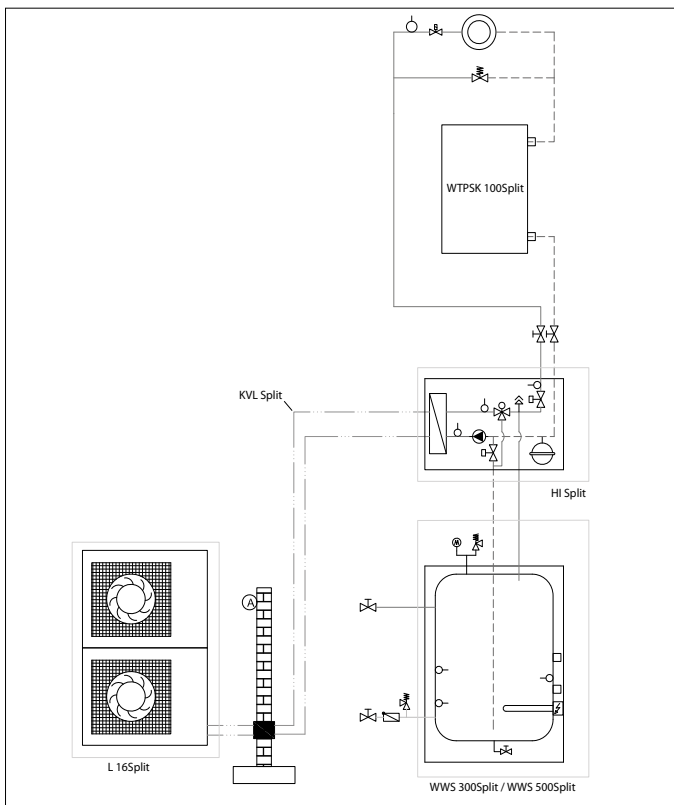
Vytápění	Venkovní/výstupní teplota	Minimální	Jmenovitý	Maximální
Výkon (kW) / příkon (kW) / topný faktor COP dle EN 14511 ΔT5K	7/35 °C (podlaha)	3,66/0,95/3,86	12,02/2,71/4,44	15,82/3,89/4,07
	2/35 °C (podlaha)	2,98/0,97/3,08	10,12/2,74/3,69	10,82/3,20/3,38
	-7/35 °C (podlaha)	2,72/1,18/2,30	8,08/2,69/3,01	10,09/3,54/2,85
	-15/35 °C (podlaha)	2,92/1,44/2,02	6,34/2,60/2,44	7,99/3,29/2,43
	7/45 °C	5,09/1,51/3,38	11,69/3,56/3,28	15,20/4,37/3,48
	2/45 °C	4,10/1,48/2,77	9,53/3,21/2,97	12,18/4,40/2,77
	-7/45 °C	3,08/1,56/1,97	7,54/3,11/2,41	10,05/4,37/2,30
	-15/45 °C	2,72/1,68/1,61	5,52/2,93/1,88	7,50/4,00/1,88
	7/55 °C	6,55/2,38/2,76	10,31/3,86/2,67	13,29/5,28/2,52
	-7/55 °C	3,74/2,33/1,61	6,26/3,55/1,76	7,83/4,50/1,74

Chlazení	Venkovní/výstupní teplota	Minimální	Jmenovitý	Maximální
Výkon (kW) / příkon (kW) / EER dle EN 14511 ΔT5K	27/18 °C	5,80/1,60/4,20	15,0/3,38/4,42	18,5/4,26/4,35
	35/18 °C	5,20/1,79/3,41	13,5/3,82/3,52	16,6/4,78/3,47

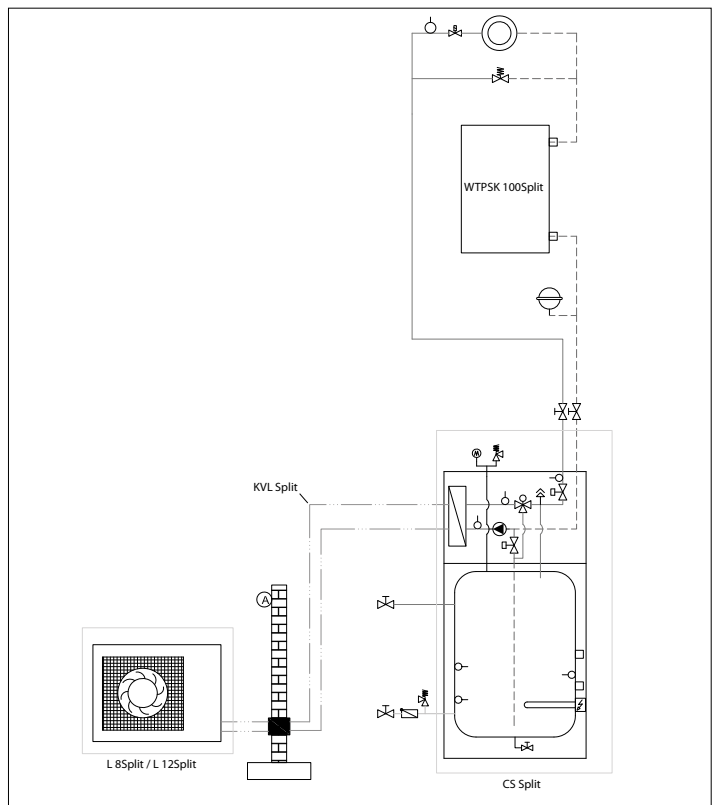
Vnitřní jednotka/rozměry Hydraulická schemata



Rozměrový výkres vnitřní jednotky



Hydraulické schéma pro L 165split v kombinaci s HI Split



Hydraulické schéma pro L 85split a L 125split v kombinaci s Kompaktní stanici CS Split



Tepelná čerpadla AIT, s.r.o.
jsou členem Asociace pro
využití tepelných čerpadel.

www.avtc.cz



Novelan je certifikován podle
ISO 9001 (kvalita)
a ISO 14001 (životní prostředí)

Tepelná čerpadla AIT, s.r.o.
nám. Republiky 15
614 00 Brno

info@novelan.cz

PŘEDVÁDĚCÍ A ŠKOLÍCÍ KANCELÁŘ PRAHA
Kolbenova 568/29
198 00, Praha 14

Tel. +420 724 551 223

Tel. +420 724 772 572

www.novelan.cz