



**TEPELNÁ
ČERPADLA
MACH**



Cílový tržní segment:
Typ tepelného čerpadla
Umístění:
Provedení:

rodinný dům
vzduch-voda
tepelné čerpadlo venku, akumulační nádrž uvnitř
venkovní jednotka



uvedené ceny jsou bez DPH

CHAMELEON AKU

Výkonové řady	7,1	8,3	9,1	11,6	13,6	15,0
Tepelné ztráty objektu (doporučené) [kW] a Tepelný výkon TČ [kW]						
Doporučené tepelné ztráty [kW]	8	9	11	13	15	17
Tepelný výkon A0/W50 [kW]	5,2	6,3	7,9	9,2	11,3	13,5
Parametry dle ČSN EN 14 511 (k Zelená úsporám)						
Topný výkon A2/W35 [kW]	6,8	7,1	8,8	10,1	12,4	14,9
Elektrický příkon [kW]	2,0	2,1	2,6	2,9	3,8	4,5
Topný faktor A2/W35 [kW]	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3
Maximální teplota topné vody	50 °C					
Regulace otaček kompresoru / typ	Ne					
Regulace otaček ventilátoru kondenzátoru / typ	Ne					
Předpokládaná roční spotřeba (3.500 hodin/rok)	7 000 Kč	7 245 Kč	8 995 Kč	10 255 Kč	13 265 Kč	15 680 Kč
Odebíraný proud						
Provozní proud kompresoru - 3 fáze	3 x 5,1 A	3 x 5,6A	3 x 7,4A	3 x 8,0A	3 x 9,8A	3 x 11,5A
Rozsah vybavenosti						
Základní komponenty						
Typ kompresoru	scroll					
Elektronické vstřikování chladiva	ZDARMA					
Oběhové čerpadlo pro otopný systém	není v ceně					
Expanzomat, pojistovací ventil a jiné	není v ceně					
Softstartér	ZDARMA					
Měření a regulace						
Chybová hlášení na display	ZDARMA					
Monitoring chladicího okruhu	ZDARMA					
Maximální počet topných okruhů (radiátorové + ekvitermni)	4					
Regulace pro dohřev užitkové vody (kombinovaný zásobník)	1					
Počet okruhů na řízení ohřevu bazénové vody na teplotu	1					
Počet řízení bazénové filtrace	1					
Základní regulace solárního systému (spínání oběhové čerpadla dle rozdílů teplot)	ZDARMA					
Maximální počet regulovaných vedlejších spotřebičů (zapnutí/vypnutí) přes internet - např. sauna, žaluzie	5					
Příslušenství k internetu						
Ethernetové rozhraní	ZDARMA					
Kabeliž a připojení internetu	není v ceně					
Nonstop připojení na dispečink	ANO, (po dobu záruky ZDARMA)					
Internetová vizualizace	ANO, (po dobu záruky ZDARMA)					
Nádrž s vestavěným výměníkem TUV						
Objem	500 l				750 l	
Rozměry nádrže bez izolace průměr x výška [mm]	600 x 2000				790 x 1900	
Vestavěný výměník TUV CU 22 [m]	50	50	50	50	50	50
Topná tělesa - výkon (kW)	2 x 4,5	2 x 4,5	2 x 4,5	3 + 4,5 + 4,5	4,5 + 4,5 + 6	3 x 6
Hmotnost bez kapaliny [kg]	140 kg				170 kg	
Minimální výška stropu [mm]	2500	2500	2500	2500	2000	2000
Průchodnost / přístupová cesta [mm]	800	800	800	800	900	900
Hmotnost s kapalinou [kg]	720				920	
Tepelné čerpadlo						
Venkovní jednotka						
Vývody topení (pro rozdělovač, sběrač)	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
Maximální proud TČ - běžný provoz (kompresor) [A]	3 x 5,3	3 x 5,3	3 x 7,4	3 x 8,0	3 x 9,8	3 x 11,5
Maximální proud TČ - elektrokotel [A]	3 x 13,5	3 x 13,5	3 x 13,5	3 x 17,6	3 x 22	3 x 26,5
Jistič pro TČ bez elektrokotle	3 x 13	3 x 13	3 x 13	3 x 13	3 x 16	3 x 16
Jistič pro TČ s elektrokotlem	3 x 20	3 x 20	3 x 20	3 x 25	3 x 25	3 x 32
Proudový chránič FI	3 x 16 (3 x 25)	3 x 16 (3 x 25)	3 x 16 (3 x 25)	3 x 16 (3 x 25)	3 x 20 (3 x 40)	3 x 20 (3 x 40)
Maximální příkon TČ - běžný provoz (kompresor 3f) [kW]	3	3,3	4,8	5,3	6,3	7,3
Oběhové čerpadlo pro chod tepelného čerpadla	Wilo Yonos 25/1-4	Wilo Yonos 25/1-4	Wilo Yonos 25/1-4	Wilo Yonos 25/1-6	Wilo Yonos 25/1-6	Wilo Yonos 25/1-6
Rozměry venkovní jednotky dxšvx [mm]	540 x 2000 x 1400	540 x 2000 x 1400	540 x 2000 x 1400	540 x 2000 x 1400	540 x 2200 x 1400	540 x 2200 x 1400
Průchodnost / přístupová cesta [mm]	800	800	800	800	800	800
Hmotnost TČ [kg]						
Propojení venkovní jednotky s vnitřní jednotkou						
Kabel CYKY-J 4x2,5 [ks]	1					
Kabel CYKY-J 5x1,5 [ks]	3					
Kabel CMFM 12Gx0,5 [ks]	1					
Kabel CMFM 5Gx0,5 [ks]	2					
Kabel CY 4 [ks]	1					
Chladicí potrubí + izolace [platí do 10 m]	Cu 12 + Cu 16	Cu 12 + Cu 16	Cu 12 - Cu 16	Cu 12 + Cu 16	Cu 12 + Cu 18	Cu 12 - Cu 18
Přibližné množství chladiva [kg] *	11	11	13	13	15	15
Prostorový termostat	SAU 1500					
poznámka: * Píni se dle průhledítka při ustáleném provozu. Počítáno s délkou potrubí do 5 m.						