

Tepelné čerpadlo vzduch voda 32kW pre haly, administratívne budovy a bytovky.  
Využitie na chladenia aj kúrenie.  
Doplnok a záloha k plynovému kúreniu.

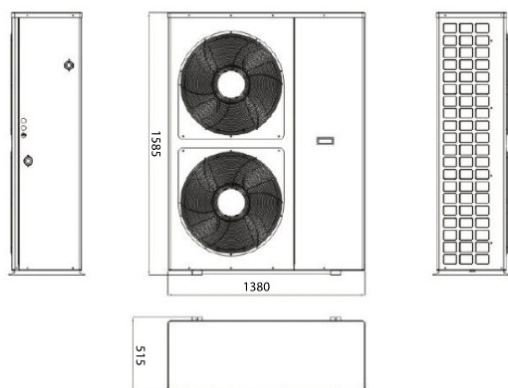
Samostatne ako monoblok FEIHCD = 9.900,-€/ks bez DPH, séria max. 8ks, 256kW. Monoblok ako zdroj tepla alebo chladu, treba doplniť systém UK.



Zostava AWA, monoblok FEIHCD + vodný agregát ZETA TC = 13.900,-€ bez DPH  
Kompletná sada monoblok + 4,5m izol. Hadice + vodný agregát so zabudovaným obehovým čerpadlom, expanz.nádobou, ventilmi a regulačnými prvkami.



Rozměry



LERSEN SK, s.r.o.  
vývoj a výroba zariadení pre vykurovanie hál  
Ing.Lubor Senko  
0907 803 546  
lubor.senko@lersen.com  
www.lersen.cz

## Technické parametry

Model	FEIHCD100S3				
Typ	Monoblok				
Podmínky vytápění: vzduch DB 20°C, užitková voda od 15°C do 55°C					
Topný výkon	kW	40,9			
Příkon kW (Topení)	kW	8,9			
Topný faktor COP	W/W	4,6			
Podmínky vytápění: vzduch DB 7°C, vstup vody: 40°C, výstup vody: 45°C					
Topný výkon	kW	32,3			
Příkon kW (Topení)	kW	8,6			
Topný faktor COP	W/W	3,7			
Podmínky chlazení: vzduch DB 35°C, vstup vody: 12°C, výstup vody: 7°C					
Výkon chlazení	kW	27,8			
Příkon kW	kW	9,3			
Koeficient energetické účinnosti EER		3,0			
<b>Všeobecné parametry</b>					
Připojení k elektrické síti	V / PH / Hz	380 / 3 / 50			
Max max. provozní el. proud	A	22,3			
Hlučnost - akustický tlak	dB(A)	56			
Hlučnost - akustický tlak - Super silent	dB(A)	43			
Připojení média - vstup/výstup	palce	6/4" vnitřní			
Průtok média - množství	m3/h	5 - 6			
Maximální tlak média v systému	bar	3			
Úroveň ERP ( 35°C )		A+++			
Úroveň ERP ( 55°C )		A++			
Chladivo		R32			
Množství chladiva	kg	3,5			
GWP		675			
Ekvivalent CO2 celkem	t	2,36			
Ovladač		Inventorový ovladač			
Kompresor		DC invertorový kompresor			
Řízení průtoku chladiva		Elektrický expanzní ventil			
Tepelný výměník		Trubkový s lamelami / Deskový			
Rozměry výrobku (š / h / v)	mm	1380 / 515 / 1585			
Hmotnost	kg	190			
Vzduch [°C]	Voda vstup [°C]	Voda výstup [°C]	Tepelný výkon [kW]	Elektrický příkon [kW]	COP
+12°C	30 °C	35 °C	34,0	7,10	4,79
	40 °C	45 °C	33,0	8,46	3,90
	50 °C	55 °C	30,0	9,60	3,12
+7°C	30 °C	35 °C	32,6	7,04	4,63
	40 °C	45 °C	32,3	8,68	3,72
	50 °C	55 °C	27,0	9,65	2,80
+2°C	30 °C	35 °C	28,0	7,18	3,90
	40 °C	45 °C	27,0	8,70	3,10
	50 °C	55 °C	25,0	10,87	2,30
-7°C	30 °C	35 °C	24,0	7,87	3,05
	40 °C	45 °C	23,5	8,87	2,65
	50 °C	55 °C	20,5	10,25	2,00

LERSEN SK, s.r.o.  
 vývoj a výroba zariadení pre vykurovanie hál  
 Ing.Lubor Senko  
 0907 803 546  
 lubor.senko@lersen.com  
 www.lersen.cz