



Lizea Sd2

- Vzduchové tepelné čerpadlo
- Technologie vzduch / voda

Aerotermitické vytápění



- určeno pro novostavby i rekonstrukce
- kompresor Scroll
- 5 modelových řad od 5,9 do 15,2kW (jednofázové nebo třífázové provedení)
- mezní teploty:
 - topná voda + 45°C
 - venkovní vzduch – 15°C
- Vestavěný elektronický regulátor
- Volitelné vybavení:
 - ohřev TUV
 - ohřev bazénu
 - příprava chlazené vody pro klimatizaci (v základní výbavě)
- nadstavbová regulace

Lizea Sd	Výkon
Lizea Sd 06 - jednofázově	5 900 W
Lizea Sd 06 - třífázově	5 900 W
Lizea Sd 08 - jednofázově	7 800 W
Lizea Sd 08 - třífázově	7 800 W
Lizea Sd 11 - jednofázově	10 400 W
Lizea Sd 11 - třífázově	10 300 W
Lizea Sd 14 - jednofázově	13 500 W
Lizea Sd 14 - třífázově	13 400 W
Lizea Sd 16 - třífázově	15 200 W

Výkon při 7°C venkovní teploty



Vnitřní jednotka



Venkovní jednotka



www.sofath.cz

Lizea Sd2

Tepelné čerpadlo Lizea Sd2, které je především určeno pro novostavby funguje nejlépe ve spojení s podlahovým vytápěním, popřípadě s nízkoteplotními radiátory, jejichž požadavek na teplotu topné vody nepřesahuje 45°C. Řada Sd2 může být samozřejmě použita i pro rekonstrukci topných soustav stávajících objektů. Všechny výkonové řady nabízejí volitelně funkci ohřevu TUV, funkci přípravy chlazené vody pro klimatizaci (obsažena vždy v základní výbavě) a funkci ohřevu bazénu.

Funkční principy:

• Venkovní jednotka (ME)

instalována vně domu (na soklu nebo uchycena na stěně pomocí konzol) odebírá teplo z okolního vzduchu prostřednictvím chladírenského média (R410A) proudícího v měděném vzduchovém výměníku. Venkovní jednotka funguje až do teploty -15°C.

• Vnitřní jednotka (MC)

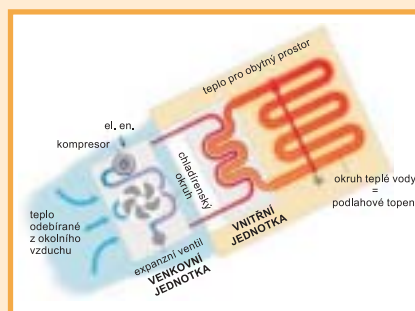
umístěna na stěnu uvnitř domu umožňuje převést energii získanou venkovním vzduchovým výměníkem do okruhu topné vody. Vestavěný elektronický regulátor pro řízení tepelného čerpadla je přístupný z čelní strany.

• Vodní okruh podlahového vytápění

Díky podlahovému vytápění se docílí optimálního rozložení tepla v domě. V podlaze jsou spirálovitě uloženy hadice z retikulovaného polyethylenu s proudící topnou vodou. Za jistých okolností může být topná soustava rovněž tvořena nízkoteplotními radiátory nebo fan-coily.

Technické výhody:

- **Chladírenské médium R410A** nemá žádný negativní dopad na ozonovou vrstvu a současně poskytuje vyšší energetickou účinnost, čímž šetří elektrickou energii.
- **Propojení mezi venkovní a vnitřní jednotkou pouze okruhem chladírenského média** vylučuje riziko zamrznutí okruhu v době, kdy se zařízení nepoužívá.
- **Snadná montáž a manipulace:**
 - Snadný přístup k jednotlivým částem technologie pro montáž a servis
 - Přehledné svorkovnice vnější i vnitřní jednotky usnadňují kabelové propojení.



Hlavní technické charakteristiky

Technické charakteristiky:	Lizea Sd06 jedofázově	Lizea Sd06 třífázově	Lizea Sd08 jedofázově	Lizea Sd08 třífázově	Lizea Sd11 jedofázově	Lizea Sd11 třífázově	Lizea Sd14 jedofázově	Lizea Sd14 třífázově	Lizea Sd16 třífázově
Topný výkon: (W) při 7°C // 30/35°C	5 900	5 900	7 800	7 600	10 400	10 300	13 500	13 400	15 900
Topný výkon: (W) při 7°C // 40/45°C	5 500	5 600	7 500	7 200	9 700	9 600	12 600	12 500	14 500
Chladírenské médium	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Limitní teplota vnějšího vzduchu	-15°C	-15°C	-15°C	-15°C	-15°C	-15°C	-15°C	-15°C	-15°C
230V	•		•		•		•		•
400V		•		•		•		•	
Výparník									
Rozměry (délka x výška x hloubka)	1050x757x 506	1050x757x 506	1050x1370x 506	1050x1370x 506	1050x1370x 506	1050x1370x 506	1050x1370x 506	1050x1370x 506	1050x1370x 506
Počet ventilátorů	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Další volitelné vybavení									
Ohřev TUV	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ohřev bazénu	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Klimatizace	•	•	•	•	•	•	•	•	•

V ČR mají zákazníci se značkou SOFATH nárok na podporu z Dotačního programu na zateplování a ekologické vytápění domů (2009 – 2012), kterou rádi pomůžeme vyřídit.

