



TEKLA[®]

Mysli **ECO**logicky!

TEKLA[®].sk



Sledujte **TEKLA** Slovakia na :



TEKLA SK
Ulica Železničná 191/26B
984 01 Lučenec
info@tekla.sk

Obchod a predaj:
+421 945 507 948
jozef.zabka@tekla.sk

Technická podpora:
+421 908 604 942
servis@tekla.sk

Autorizovaný predajca TEKLA

SERIA 02/2022

TEKLA[®]
KOMFORT AIR

Tepelné čerpadlá
vzduch - voda

Chladivo
R290

COP
5,22

Veľmi tichý
chod do
49dB

SCOP
do
5,05

Ohrievanie
kompresorom
do
-22°C



TEKLA®

Kľúčovým elementom je možnosť vzdialenej správy tepelného čerpadla prostredníctvom internetového prehliadača alebo mobilnej aplikácie. Ďalšou z výhod je vzdialený prístup do servisných nastavení, čo umožňuje profesionálne nastavenie parametrov našimi špecialistami.



Vďaka špičkovej termo-akustickej izolácii sa nám podarilo dosiahnuť vynikajúcich výsledkov v skúšobniach, vďaka čomu je tepelné čerpadlo TEKLA KOMFORT AIR jedným z najtichších na trhu. Vysokokvalitné komponenty dodávajú lídri v tomto odvetví:

- Kompresor - COPELAND SCROLL
- Ventilátor - ZIEHL-ABEGG
- Riadiaca jednotka - TECO
- Výparník LU-VE s optimalizovaným rozložením lamiel a NANO povlakom s hydrofóbnymi vlastnosťami, vďaka ktorým sa výparník rozmrazuje rýchlejšie a chráni povrch pred usadzovaním nečistôt, čo predlžuje čas medzi rozmrazovacími procesmi.

Pre profesionálnu a estetickú montáž tepelného čerpadla sme pripravili hydromodul* ktorý obsahuje 3cestný ventil pre prepínanie ÚK/TÚV, špirálu, čerpadlo Grundfos, a odvzdušňovací ventil - všetko uložené v kompaktnej skrinke spolu s riadiacou jednotkou**.

* Za príplatok
** Vnútoraná jednotka vrátane elektroniky a ovládača v cene čerpadla



FOTOGRAFIE V KATALÓGU SÚ LEN INFORMAČNÉ. PREDSTAVENÝ MODEL ČERPADLA TEKLA KOMFORT AIR-N 8.

TEKLA KOMFORT AIR je séria tepelných čerpadiel vzduch - voda. Naše invertorové tepelné čerpadlá pracujú s prírodným chladivom **R-290**, ktoré umožňuje dosiahnuť veľmi vysoké COP. Monoblokové čerpadlo znamená, jednoduchšiu inštaláciu, ktorá si nevyžaduje prechod chladiva do interiéru budovy.

Rozsah výkonov čerpadiel:
- Model AIR-N od 3,7 do 8,9 kW
- Model AIR-R od 8,4 do 18,8 kW

Tepelné čerpadlo TEKLA KOMFORT AIR je vykurovacie zariadenie novej generácie, navrhnuté s ohľadom na vysoký komfort užívateľa. Výhodou invertorových čerpadiel je modulácia výkonu, ktorá umožňuje optimálne najnižšiu spotrebu energie pre Vašu budovu a prácu za každých poveternostných podmienok.

- Maximálna výstupná teplota vody kompresorom 70°C
- Výparník s nano povlakom a hydrofóbnymi vlastnosťami
- Práca pri teplote do -22°C iba kompresorom
- Vysoko ekologické zariadenie, vďaka využívaniu vzduchu ako obnoviteľnému zdroju energie
- Vysoký výkon
- Elektronický expanzný ventil, precízne ovládajúci činnosť chladiaceho systému
- Funkcia mäkkého štartu umožňuje plynulejší nábeh tepelného čerpadla - regulácia napätia od 0 do max
- Práca s časovým a ekvitermickým programom a taktiež možnosť práce s iným externý zdrojom tepla

Ekológia

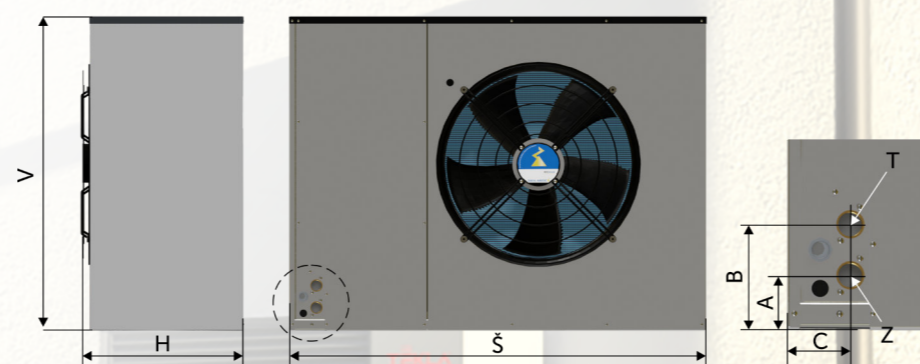
- Obnoviteľný zdroj energie
- Jedno z najvyšších COP
- Ekologické chladivo R290
- Nízka spotreba energie
- Nulový vplyv na poškodzovanie ozónovej vrstvy ODP=0 i GWP=3

Komfort

- Bezúdržbové vykurovanie
- Internetové ovládanie
- Práca s ekvitermikou
- Práca s časovým harmonogramom

Dizajn

- Moderný a nadčasový dizajn
- Celokapotáž z nehrdzavejúcej ocele
- Práškovolakované časti z nehrdzavejúcej ocele



Typ	AIR-N	AIR-R
(V) Výška [mm]	730	1070
(Š) Šírka [mm]	1127	1426
(H) Hĺbka [mm]	498	557
A [mm]	107	78
B [mm]	183	154
C [mm]	82	92
T - vykurovacia voda (Výstup)	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO
S- vratná voda (Spiatočka)	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO

TEKLA KOMFORT AIR-N								
Vonkajšia teplota [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
Max COP pri 35°C	2,3	2,6	3	3,5	4	4,6	5,4	6,4
Max COP pri 55°C	1,8	1,9	2,1	2,3	2,6	3	3,5	4

TEKLA KOMFORT AIR-R								
Vonkajšia teplota [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
Max COP pri 35°C	2,6	2,9	3,2	3,7	4,2	4,9	5,7	6,6
Max COP pri 55°C	1,8	2	2,3	2,5	2,8	3,2	3,6	4,1

	AIR-N 8	AIR-R 18
Napätie, ochrana***	3~N/PE/400V/50Hz; B16A	3~N/PE/400V/50Hz; B20A
Napätie vonkajšej jednotky, ochrana ***	1~N/PE/230V/50Hz; B16A	3~N/PE/400V/50Hz; B16A
Chladivo	R290	R290
Váha chladiva [kg]	1,35	2,75
Rozmer (VxŠxH) [mm]	730x1127x498	1070x1426x557
Váha [kg]	115	195
Akustický výkon pri A7 / W55 [dB(A)]	47,7 ± 1,5	49,3 ± 1,5
Rozsah pracovných teplôt [°C]	-22 do 35	-22 do 35
Teplota vody [°C]	20 do 70	20 do 70
Kompresor	Scroll	Scroll
SCOP**	4,18	5,05
Energetická trieda	A++	A+++
Menovitý výkon ([kW] *)	5	10
Vykurovací výkon A7/W35	3,04	6,77
COP A7/W35	4,87	5,22
Vykurovací výkon A2/W35	2,74	5,7
COP A2/W35	4,31	4,49
Vykurovací výkon A7/W55	3,54	7,41
COP A7/W55	3,03	3,29

* Aplikované pri strednej teplote (A-10 / W55) podľa EN 14 511
** Pri teplote vody 35 °C (W35)
*** Dodržiavame lokálne predpisy, môžu sa líšiť v závislosti od dostupných zdrojov