



## Výhody

- ▶ Akustický tlak v 6 m 24,2 dB (A)
- ▶ Topný faktor 5,52
- ▶ Energetická účinnost pro průměrné klima EN 14 825 A+++
- ▶ Maximální tepelný výkon čerpadla 19,6 kW



## Technické údaje

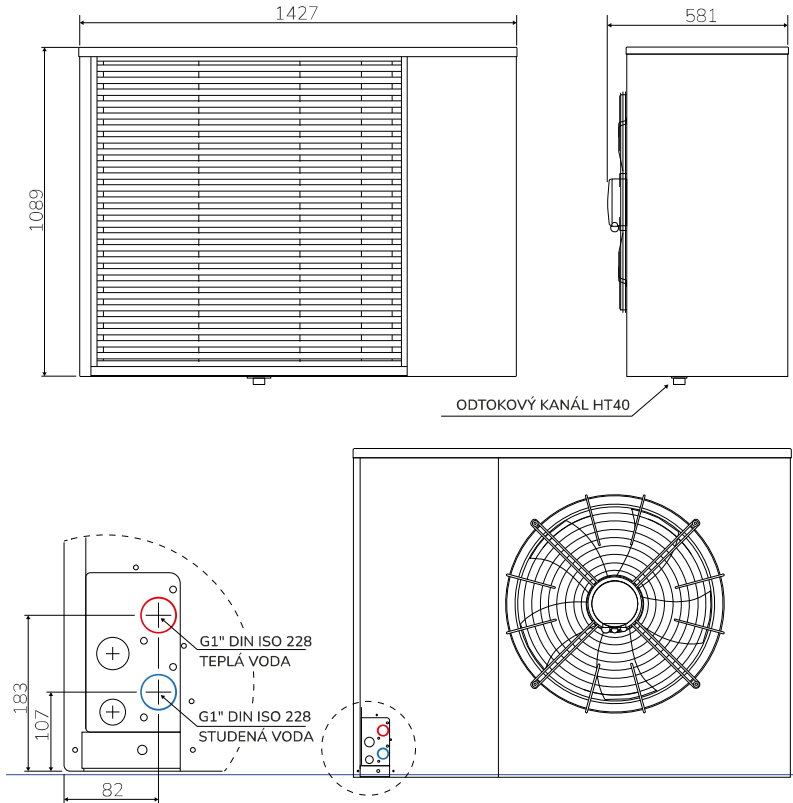
Topný výkon min – max [kW]	4,4 - 19,6
Maximální tepelná ztráta objektu [kW]	15
COP A7/W35 EN 14 511 [kW/kW]	5,52
COP A2/W35 EN 14 511 [kW/kW]	5,42
COP A-7/W52 EN 14 825 [kW/kW]	2,67
Prated W35 EN 14 825 [kW]	9,97
SCOP W35 EN 14 825 [kW/kW]	4,21
Akustický výkon EN 12 102-1 [dB(A)]	47,7
Akustický tlak v 6 metrech [dB(A)]	24,2
Maximální výstupní teplota vody [°C]	75

## Příslušenství

Stojan pod tepelné čerpadlo GRANDIS-R



## Technické parametry GRANDIS-R

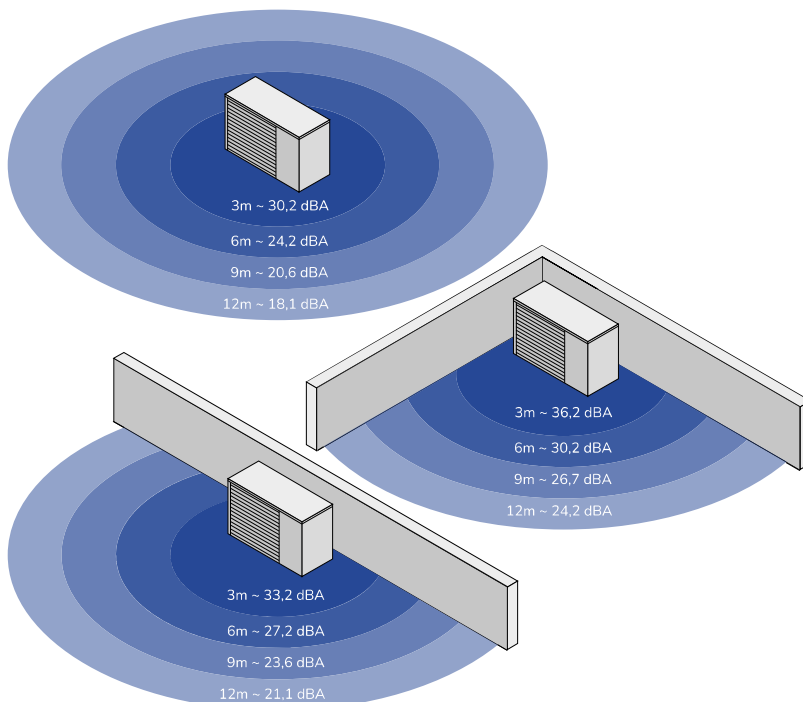


## Akustické parametry

Teplná čerpadla Acond Grandis se umísťujú do vonkajšieho prostredia alebo do strojovni spĺňajúcej ČSN 378-3. Na hladiny akustického tlaku má vliv mnoho faktorů, například je-li tepelné čerpadlo umístěno vedle zdi nebo u zdi v rohu, struktura zdi, a nebo v jaké nadmořské výšce je tepelné čerpadlo umístěno. Proto uvedené hodnoty akustického tlaku jsou pouze orientační.

Hladina akustického výkonu byla naměřena při částečném výkonu při podmínce A7/W55 dle EN 12 102.

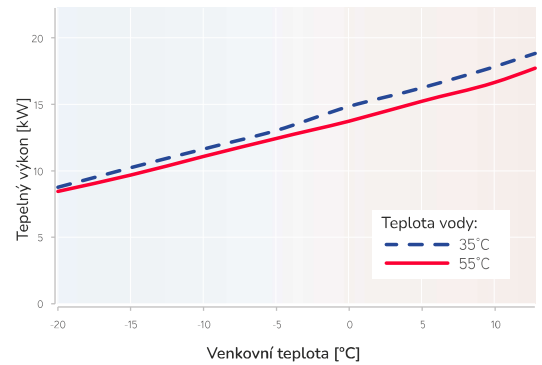
Model	ACOND GRANDIS-R
Akustický tlak v 3 m [dB(A)]	30,2
Akustický tlak v 6 m [dB(A)]	24,2
Akustický výkon $L_{wa}$ [dB(A)]	47,7



## Charakteristika výkonu

Maximální topný výkon v závislosti na venkovní teplotě a teplotě topné vody.

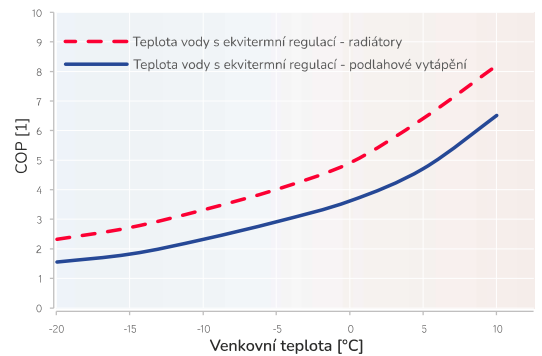
Následující hodnoty jsou naměřeny při nepřetržitém provozu.



ACOND GRANDIS-R								
Venkovní teplota [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
Maximální topný výkon při 35 °C [kW]	8,7	10,2	11,6	13	14,8	16,2	17,8	19,6
Maximální topný výkon při 55 °C [kW]	8,4	9,7	11	12,4	13,7	15,2	16,6	18,6

Maximální topný faktor v závislosti na venkovní teplotě a teplotě topné vody.

Následující hodnoty jsou naměřeny při nepřetržitém provozu a teplotě vody regulované ekvitermní křivkou.



Venkovní teplota [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10
Teplota vody s ekvitermní regulací - podlahové vytápění [°C]	38	37	35	33	31	28	25
Maximální COP [kW / kW]	2,3	2,7	3,3	4	4,9	6,4	8,2
Venkovní teplota [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10
Teplota vody s ekvitermní regulací - radiátory [°C]	65	60	55	50	44	38	32
Maximální COP [kW / kW]	1,5	1,8	2,3	2,9	3,6	4,7	6,5

Pracovní oblast je ověřena zkušebnou, splňuje požadavky ČSN EN 14511-4. Výstupní teploty jsou dosažitelné za určitých podmínek částečného zatížení.

