



Výhody

- ▶ Akustický tlak v 6 m 22,6 dB (A)
- ▶ Topný faktor 5,54
- ▶ Energetická účinnost pro průměrné klima EN 14 825 A+++
- ▶ Maximální tepelný výkon čerpadla 8 kW



Technické údaje

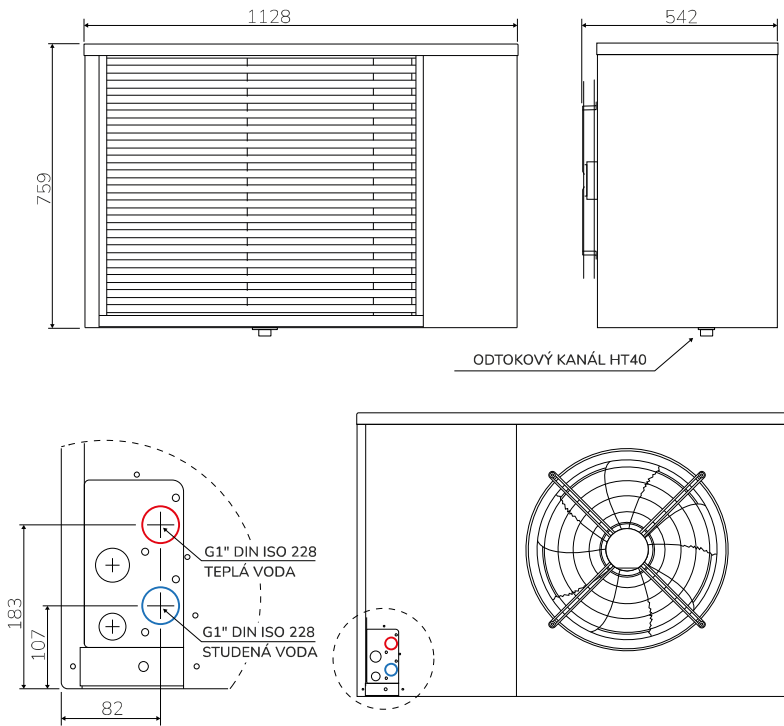
Topný výkon min – max [kW]	1,7 – 8
Maximální tepelná ztráta objektu [kW]	7
COP A7/W35 EN 14 511 [kW/kW]	5,54
COP A2/W35 EN 14 511 [kW/kW]	5,25
COP A-7/W52 EN 14 825 [kW/kW]	2,38
Prated W35 EN 14 825 [kW]	4
SCOP W35 EN 14 825 [kW/kW]	4,05
Akustický výkon EN 12 102-1 [dB(A)]	46,1
Akustický tlak v 6 metrech [dB(A)]	22,6
Maximální výstupní teplota vody [°C]	75

Příslušenství

Stojan pod tepelné čerpadlo GRANDIS-N



Technické parametry GRANDIS-N

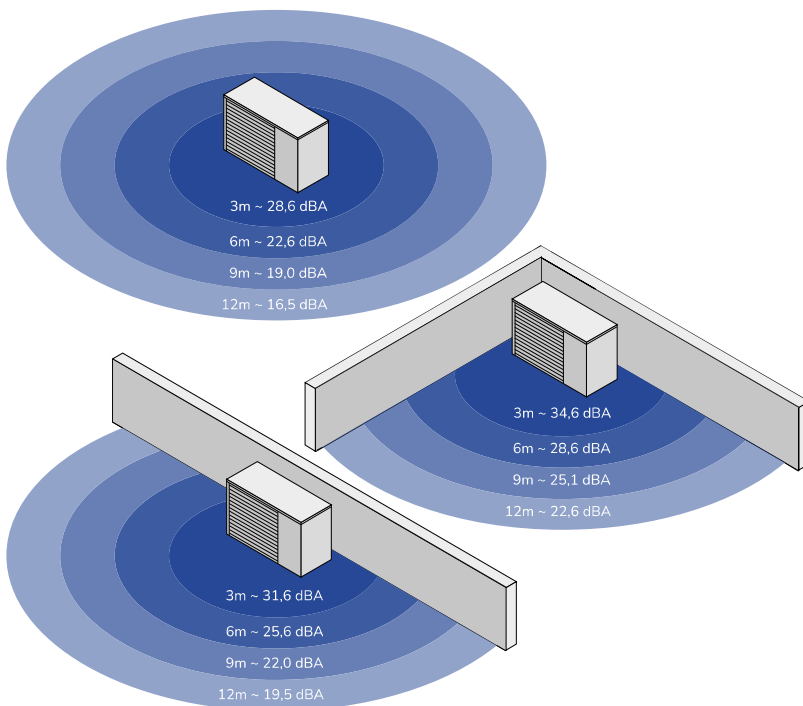


Akustické parametry

Teplná čerpadla Acond Grandis se umísťujú do vonkajšieho prostredia alebo do strojovni splňujúci 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.

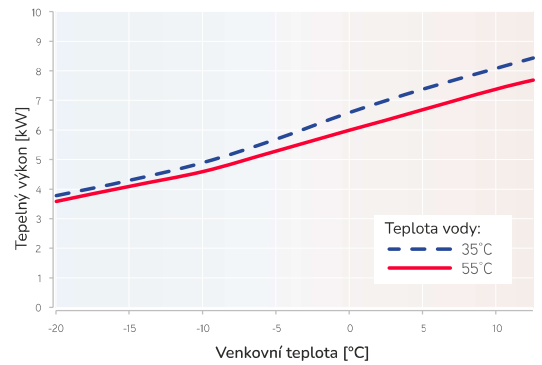
Model	ACOND GRANDIS-N
Akustický tlak v 3 m [dB(A)]	28,6
Akustický tlak v 6 m [dB(A)]	22,6
Akustický výkon L_{wa} [dB(A)]	46,1



Charakteristika výkonu

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

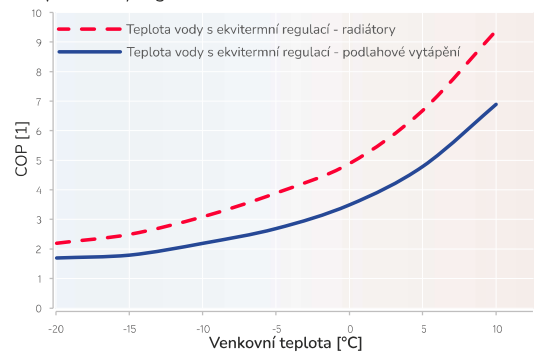
Následující hodnoty jsou naměřeny při nepřetržitém provozu.



ACOND GRANDIS-N								
Venkovní teplota [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
Maximální topný výkon při 35 °C [kW]	3,8	4,3	4,9	5,7	6,6	7,4	8,1	8,8
Maximální topný výkon při 55 °C [kW]	3,6	4,1	4,6	5,3	6	6,7	7,4	8

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]	2,2	2,5	3,1	3,9	4,9	6,7	9,4
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]	1,7	1,8	2,2	2,7	3,5	4,8	6,9

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

