

Project information

Project name:

Comments:

Created by:

Coolselector2 version: 1.2.1.92. Databáze: 7.8.1.4

Printed: St eda 8. erven 2016

Preferences used: Všechny aplikace:

Electronic expansion valve: Electronic expansion valve 1

Provozní podmínky

Refrigerant:	R410A	Topný výkon:	26,00 kW
Chladicí výkon:	20,51 kW	Mass flow in line:	423,6 kg/h
Vypa ovací teplota:	-6,0 °C	Condensing bubble point temperature:	35,0 °C
Evaporating pressure:	6,554 bar	Condensing pressure:	21,37 bar
Využitelné p eh átí:	5,0 K	Podchlazení:	4,0 K
Dodate né p eh átí:	0 K	Dodate né podchlazení:	0 K
Discharge temperature:	69,2 °C		

System and line: *Systém se suchou expanzí. Kapalinové potrubí*

Selection criteria: *Load: 80 %. Distributor pressure drop: 0 bar*

Výb r: AKV 15-1



Type	AKV 10-6	AKV 10-7	AKV 15-1	AKV 15-2	AKV 15-3
NS	10	12	18	18	22
Max. výkon [kW]	15,51	22,04	34,03	54,37	85,45
Min. výkon [kW]	1,551	2,204	3,403	5,437	8,545
Zatížení [%]	132	93	60	38	24
DP [bar]	14,82	14,82	14,82	14,82	14,82
Rychlost, dovnit [m/s]	2,27	1,80	0,65	0,65	0,40