

SMARD SC chladící sušiče

Nová řada chladících sušiček série SMARD SC nabízí několik předností oproti klasické konstrukci: nemá ventilátor, je osazen dvěma statickými kondenzátory. Výhoda tohoto řešení je v menších rozměrech, nižší spotřebě elektrické energie a vyšší spolehlivost v důsledku poruchovosti ventilátorů a zanášení kondenzátoru u sušiček klasické konstrukce.

Elektronicky řízený odvaděč kondenzátu

Bezúdržbový provoz- jednoduchá instalace

Servisní a vstříkovací ventil servisně přístupné

Statický kondenzátor součástí konstrukce

Nízká hlučnost- od 45 dB (A)

Ekologické chladivo R 134a



Standardní provedení sušičů řady SMARD SC:

10-24

Médium	stlačený vzduch	●
Kryt	korozivzdorný, praškově lakovaný, bílý	●
Vstup- výstup	v zadní straně	●
	bypass potrubí	○
Chladivo	R 134a	●
Kondenzátor	vzduchem chlazený, statický	●
Umístění	vnitřní	●
Krytí	IP 44	●
Ukazatel rosného bodu	analogový	●
Odvaděč kondenzátu	časovací, elektronický	●
El. připojení	230V/ 1 fáze/ 50 Hz	●
	jiné napájení	○

● standard
○ za příplatek

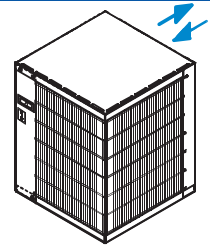
Instalační podmínky	min	opt.	max	10-24
Přetlak (bar)	2	7	16	●
Vstupní teplota °C	+3	+35	+55	●
Okolní teplota °C	+3	-	+45	●

Provozování při odlišných podmínkách se řídí přepočtem dle zadní strany prospektu.
Doporučujeme zařadit předfiltr Deltech PF a mikrofiltr Deltech HF.
Dodavatel provádí bezplatný návrh sušičů.

Typ	průtok	rozměry			hmotn. kg	přípojení	hlučnost dB (A)	příkon kW
	*	A	B	C				
	m ³ /h	mm	mm	mm				
Smard SC 10	30	321	321	404	20	G 3/8"	45	0,17
Smard SC 18	60	438	468	579	34	G 3/4"	51	0,28
Smard SC 24	80	438	468	579	34	G 3/4"	53	0,35

Větší výkony jsou součástí samostatného katalogu.

Průtok je stanoven při teplotě vstupního vzduchu 20° C a přepočten na přetlak 1 bar (a).



Korekční faktory (FP) pro odlišné pracovní přetlaky v bar

přetlak bar	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
faktor FP	0.70	0.80	0.87	0.92	0.96	1.00	1.03	1.05	1.07	1.08	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14

Korekce pro různé okolní teploty: není potřebná

Korekční faktory (FTI) pro odlišné teploty vstupního vzduchu v °C

°C	+25	+30	+35	+40	+45	+50	+55
faktor FTI	1.60	1.24	1.00	0.82	0.69	0.59	0.50

Schéma funkce:

