

KLIMATIZAČNÉ JEDNOTKY (SPLIT) PRE  
NÍZKE TEPLoty (VINÁRNE, LABORATÓRIA)

R 410 A



## CSCF-LL

### CHLADENIE REGULÁCIA KONDEN- ZAČNÉHO TLAKU

Klimatizačné jednotky (typu split) CSCF-LL sú navrhnuté pre "nízku teplotu" medzi 12 a 18°C v chladenej miestnosti, pre riešenia ako sú napr.: vinárne, sklady kvetov, laboratória atď...

Udržiavanie stálej teploty medzi 12 a 18°C pomáha udržiavať množenie zhubných baktérií a z toho dôvodu zlepšuje štandardy hygieny.

Vnútrotná jednotka môže byť nainštalovaná vertikálne ako klasická nástenná jednotka, alebo ako podstropná kvôli voľným priestorom na stenách.

**Ovládač** 70250076 alebo K 60 D 025 Z, len pre reguláciu teploty

**Ovládač s hydrostatom a s termostatom** K 60 D 047 Z, ovláda:

- odvlhčovač (môže byť ovládaný aj zvlhčovač – nie je dodávkou Technibelu)
- a teplotu. V tomto prípade, príslušenstvo ako "elektrický dohrev" je povinný

Jednotka pracuje nepretržite z dôvodu udržiavaniu žiadanej teploty (diferencia ≈ 1K)



Automatický  
ovládač  
K 60 D 025 Z



Manuálny  
náovládač  
70250076



Ovládač s hydrostatom  
a s termostatom  
K 60 D 047 Z

### PRÍSLUŠENSTVO

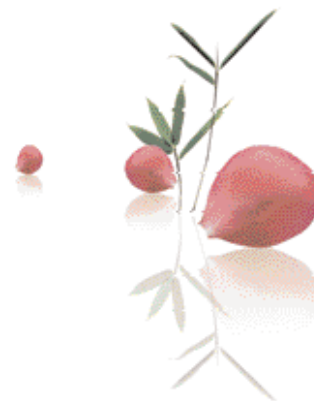
Typ	Model	Kód
Manuálny ovládač RAB 30	TAF 208 - 308 - 408	70250076
Automatický ovládač	TAF 208 - 308 - 408	K 60 D 025 Z
Ovládač s hydrostatom a s termostatom	TAF 208 - 308 - 408	K 60 D 047 Z
Externý senzor teploty pre automatický termostat	TAF 208 - 308 - 408	K 60 D 028 Z
Externý senzor teploty pre automatický termostat s krytom	TAF 208 - 308 - 408	K 60 D 033 Z
Elektrické dohrev	2 kW - 230/1/50	K 60 C 842 Z
	3 kW - 230/1/50	K 60 C 843 Z
Podstropná konzola pre vnútrotnú jednotku	TAF 208 - 308 - 408	K 60 U 020 Z
	TAF 208	K 60 U 023 Z
	TAF 308	K 60 U 024 Z
Nástenná konzola pre vnútrotnú jednotku	TAF 408	K 60 U 028 Z
	GRF 98/128	K 70 U 001 T
Nástenná konzola pre vonkajšiu jednotku	GRF 188	K 60 U 035 T



GRF 98/128 L



GRF 188 L



Sada		CSCF 208 LL 5	CSCF 308 LL 5	CSCF 408 LL 5/7
Vnútrotná jednotka	230/1/50	TAF 208 L 5 T	TAF 308 L 5 T	TAF 408 L 5 T
Vonkajšia jednotka	230/1/50 alebo 400/3N/50	GRF 98 L 5 T	GRF 128 L 5 T	GRF 188 L 5 T GRF 188 L 7 T
Chladiaci výkon (kW)	VO	2.16	3.07	4.33
Príkon (kW)	VO	1.05	1.50	2.23
Vykurovací výkon elektrického dohrevu (kW)		2 / 3	2 / 3	2 / 3
EER		2.06	2.05	1.94
Vzduchový výkon vnútornej jednotky (m <sup>3</sup> /s-m <sup>3</sup> /h)	NO	0.15 - 540	0.22 - 780	0.26 - 930
	SO	0.21 - 740	0.28 - 1 000	0.32 - 1 160
	VO	0.24 - 860	0.32 - 1 150	0.35 - 1 260
Prevádzkový prúd** (A)		4.8	6.9	10.5 / 4.1*
Typ chladiva		R 410 A	R 410 A	R 410 A
Ø Pripojenie plyn / kvapalina (inches)		1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Vonkajší rozmer Ø kondenzu pre kondenzátor (mm)		16	16	16
Max. dĺžka rozvodov (m)		15	20	20
Max. prevýšenie (m)		7	7	7
Hladina akustického výkonu (dBA)	vnútrotná NO/SO/VO vonkajšia	52 / 59 / 64 57	55 / 60 / 66 59	57 / 62 / 64 64
Hladina akustického tlaku (dBA)	2 m od vnútornej NO/SO/VO 4 m od vonkajšej jednotky	44 / 51 / 56 37	47 / 52 / 58 39	49 / 54 / 56 44
Rozmery vnútornej jedn. (výška x dĺžka x hĺbka) (mm)		600x950x235	600x1140x235	600x1260x235
Rozmery vonkajšej jedn. (výška x dĺžka x hĺbka) (mm)		540x700x265	540x700x265	630x830x305
Hmotnosť (Vnútrotná / Vonkajšia) (kg)		37 / 36	42 / 38	45 / 59

\*1 f<sub>Hz</sub>ov<sub>Hz</sub> / 3 f<sub>Hz</sub>ov<sub>Hz</sub> > \*\*

Hladina akustického tlaku je v súlade s Európskymi štandardmi: EN 12102EN 12102

**Prevádzkové podmienky**T vnútorného vzduchu 12°C (DB) / 9°C (WB)  
T vonkajšieho vzduchu 35°C (DB)**PRACOVNÝ ROZSAH**

CHLADENIE MAX.	T vnútorného vzduchu 32°C (DB) / 23°C (WB) T vonkajšieho vzduchu 43°C (DB)	MINIMUM	T vnútorného vzduchu 12°C (DB) / 9°C (WB) T vonkajšieho vzduchu -15°C (DB)
----------------	---	---------	---

**Manuálny ovládač 70250076**Elektromechanický termostat, 3 stupne ventilátora  
Manuálny výber režimu (vykurovanie/chladienie)**Hlavné charakteristiky**

- Elektrické napájanie: 230Vac 50/60 Hz
- Funkcie: Zap./Vyp. + manuálny 3 stupňový ventilátor  
Manuálna voľba pre výber režimu (vykurovanie/chladienie)
- Rozsah nastavenia teploty: 8/30°C  
(možnosť mechanicky prepínačmi obmedziť teplotu)
- Prevádzka ventilátora je závislá od teploty v miestnosti
- Diferencia: 1K max.
- Elektrické pripojenie skrutkami
- Pracovné podmienky: 0 / +50°C
- Relatívna vlhkosť < 95%
- Kryt: trieda II – IP30
- Farba: biela RAL 9003

**Automatický ovládač K60D025Z**Elektromechanický termostat, 3 stupne ventilátora  
Automatický výber režimu (vykurovanie/chladienie)**Hlavné charakteristiky**

- Elektrické napájanie: 230Vac 50/60 Hz
- Functions :Zap./Vyp. + manuálny 3 stupňový ventilátor  
Zabudovaný teplotný senzor  
Vstup pre externý senzor teploty vzduchu  
(ako príslušenstvo: bez krytu K60D028Z, alebo s krytom K60D033Z)
- Rozsah nastavenia teploty: 5/30°C Nastavenie zo závodu na + 17°C/+ 30°C  
(možnosť mechanicky prepínačmi obmedziť teplotu)
- Neutrálna zóna: nastaviteľná od 0,7 do 7,5 K
- Elektrické pripojenie skrutkami
- Pracovné podmienky: 0 / +50°C
- Relatívna vlhkosť < 95%
- Kryt: trieda II – IP30
- Farba: biela RAL 9003

