

Fiche de synthèse : ULTI+ R32 01-020

DEFINITION	MODÈLE	ULTI+ R32 01-020
	Echangeur de chaleur côté extérieur du climatiseur / de la pompe à chaleur :	Air
	Echangeur de chaleur côté intérieur du climatiseur / de la pompe à chaleur :	Air
	TYPE :	Compresseur à cycle à compression de vapeur
	Indiquer si l'appareil de chauffage est équipé d'un appareil de chauffage d'appoint :	Non
	Données techniques pour la saison de climatisation moyenne et la saison de chauffe moyenne	
	Contact	ETT, Route de Brest, 29830 Ploudalmézeau, France

MODE CLIMATISATION

PERFORMANCES PRINCIPALES		Symbole	Valeur	Unité
Puissance frigorifique nominale		P _{rated,C}	20,3	kW
Efficacité énergétique saisonnière pour le refroidissement des locaux		h _{s,C}	249%	%

PERFORMANCES DÉTAILLÉES EN MODE ACTIF		Symbole	Valeur	Unité
T _j = + 35 °C	Puis. calo / Coef. d'efficacité énergétique déclarés à charge partielle	P _{dc}	20,29	kW
T _j = + 30 °C	Puis. calo / Coef. d'efficacité énergétique déclarés à charge partielle	P _{dc}	14,95	kW
T _j = + 25 °C	Puis. calo / Coef. d'efficacité énergétique déclarés à charge partielle	P _{dc}	9,53	kW
T _j = + 20 °C	Puis. calo / Coef. d'efficacité énergétique déclarés à charge partielle	P _{dc}	8,50	kW
Coefficient de dégradation (*)		C _{dc}	0,25	-

Pour des températures extérieures données T_j et intérieures de 27°C / 19°C (bulbe sec / bulbe humide)

CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS LES MODES AUTRES QUE LE MODE ACTIF		Symbole	Valeur	Unité
Mode arrêt		P _{OFF}	0,045	kW
Mode arrêt par thermostat		P _{TO}	0,045	kW
Mode résistance de carter active		P _{CK}	0,045	kW
Mode veille		P _{SB}	0,045	kW

AUTRES CARACTÉRISTIQUES		Symbole	Valeur	Unité
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur		L _{WA}	69	dBa
Niveau de puissance acoustique au soufflage		L _{WA}	68	dBa
GWP du fluide frigorigène (100 ans)		GWP	675	kg CO ₂ eq

Symbole	Valeur	Unité
EER _d	3,60	kW/kW
EER _d	5,79	kW/kW
EER _d	8,10	kW/kW
EER _d	10,11	kW/kW

(*) Valeur par défaut

MODE CHAUFFAGE

PERFORMANCES PRINCIPALES

Symbole	Valeur	Unité
P _{rated,h}	19,6	kW
h _{s,h}	181%	%

PERFORMANCES DÉTAILLÉES EN MODE ACTIF

Symbole	Valeur	Unité	Symbole	Valeur	Unité		
T _j = - 7 °C	Puis. calo / Coef. d'efficacité énergétique déclarés à charge partielle	P _{dh}	14,06	kW	COP _d	3,34	kW/kW
T _j = + 2 °C	Puis. calo / Coef. d'efficacité énergétique déclarés à charge partielle	P _{dh}	10,55	kW	COP _d	4,60	kW/kW
T _j = + 7 °C	Puis. calo / Coef. d'efficacité énergétique déclarés à charge partielle	P _{dh}	7,00	kW	COP _d	6,01	kW/kW
T _j = + 12 °C	Puis. calo / Coef. d'efficacité énergétique déclarés à charge partielle	P _{dh}	6,57	kW	COP _d	8,08	kW/kW
T _{biv} = - 4 °C	Puis. calo / Coef. d'efficacité énergétique déclarés à charge partielle	P _{dh}	15,07	kW	COP _d	3,55	kW/kW
T _{ol} = - 10 °C	Puis. calo / Coef. d'efficacité énergétique déclarés à charge partielle	P _{dh}	12,67	kW	COP _d	3,21	kW/kW
Coefficient de dégradation (*)		C _{dh}	0,25	-	(*) Valeur par défaut		
Puissance calorique du dispositif de chauffage d'appoint		elbu	6,9	kW			
Type d'énergie utilisé		électrique					
Pour une température intérieure de 20°C et une température extérieure T _j							
Symbole	Valeur	Unité					
P _{OFF}	0,045	kW					
P _{TO}	0,045	kW					
P _{CK}	0,045	kW					
P _{SB}	0,045	kW					
Symbole	Valeur	Unité					
L _{WA}	69	dBa					
L _{WA}	68	dBa					
GWP	675	kg CO ₂ eq					